Samsung ML-2850 Series

طابعة الليزر أحادية اللون

دليل الاستخدام

SAMSUNG

دليل المستخدم هذا لأغراض المعرفة فقط. وتخضع كافة المعلومات الواردة في هذا المستند للتغيير دون إشعار. لا تتحمل شركة Samsung Electronics مسؤولية أية تغييرات، سواء مباشرة أو غير مباشرة، تنشأ عن أو ترتبط باستخدام دليل المستخدم هذا.

.Samsung Electronics Co., Ltd © 2007 جميع الحقوق محفوظة.

- ML-2850D وML-2851ND هي أسماء طُرز تخص شركة .Samsung Electronics Co., Ltd.
- Samsung وشعار Samsung هما علامتان تجاريتان تخصان شركة .Samsung Electronics Co., Ltd.
- IBM وIBM PC هي علامات تجارية تخص شركة International Business Machines Corporation.
- PCL وPCL6 هما علامتان تجاريتان تخصان شركة Hewlett-Packard.
- Microsoft وWindows وWindows Vista وWindows ٧ وWindows Server R٢ ٢٠٠٨ هي إما علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية تخص شركة Microsoft Corporation.
- PostScript 3 هي علامة تجارية لصالح شركة .Adobe System, Inc.
- UFST® وMicroType™ هما علامتان تجاريتان مسجلتان لصالح شركة .Monotype Imaging Inc.
- TrueType وLaserWriter وMacintosh هى علامات تجارية تخص شركة .Apple Computer, Inc.
- كافة العلامات التجارية أو أسماء المنتجات الأخرى هي علامات تجارية تخص الشركات أو المؤسسات المالكة لها.
- يرجى الرجوع إلى ملف LICENSE.txt على القرص المضغوط المرفق للاطلاع على معلومات ترخيص المصدر المفتوح.

contact samsung worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

المحتويات

١. مقدمة

ميزات خاصة ١.١
نظرة عامة على الطابعة ٢.١
منظر أمامي ٢.١
منظر خلفي ٣.١
نظرة عامة على لوحة التحكم ٣.١
التعرف على مؤشرات بيان الحالة ٣.١
البحث عن مزيد من المعلومات ٤.١
إعداد الجهاز ٤.١
ضبط الارتفاع ٥.١
تغيير إعداد الخط ٦.١

٢. الإعداد الأساسي

طباعة صفحة عرض توضيحي ١.٢
استخدام وضع توفيرالحبر ١.٢

٣. نظرة عامة على البرنامج

البرامج المرفقة ١.٣
مزايا برنامج تشغيل الطابعة ١.٣
متطلبات النظام ٢.٣

٤. إعداد الشبكة (الطراز ML-2851ND فقط)

مقدمة ١.٤
أنظمة التشغيل المعتمدة ١.٤
استخدام برنامج SetIP ١.٤

٥. تحميل وسائط الطباعة

تحديد وسائط الطباعة ١.٥
أحجام الورق المدعمة ٢.٥
إرشادات خاصة باختيار وسائط الطباعة وتخزينها ٣.٥
تحميل الورق ٤.٥
استخدام الدرج ١ أو الدرج ٢ الاختياري ٥.٥
تغيير مقاس الورق في الدرج ١ ..... ٥.٥
استخدام وحدة التغذية اليدوية ٦.٥
الطباعة باستخدام حجم الورق المُوصى به ٧.٥
معرفة مكان إخراج المطبوعات ٧.٥

٦. الطباعة الأساسية

طباعة مستند ١.٦
إلغاء مهمة طباعة ١.٦

٧. طلب شراء التوريدات والملحقات

خرطوشة الحبر ١.٧
الملحق ١.٧
كيفية الشراء ١.٧

٨. الصيانة

تنظيف الطابعة ١.٨
تنظيف الطابعة من الخارج ١.٨
تنظيف الطابعة من الداخل ١.٨
صيانة خرطوشة الحبر ٢.٨
إعادة توزيع الحبر الموجود بالخرطوشة ٢.٨
استبدال خرطوشة الحبر ٣.٨
طباعة صفحة تهيئة ٤.٨
أجزاء الصيانة ٤.٨

٩. كشف الأخطاء وإصلاحها

إزالة تكدسات الورق ١.٩
في منطقة تلقيم الورق ١.٩
حول خرطوشة الحبر ٢.٩
في منطقة إخراج الورق ٣.٩
في منطقة وحدة الطباعة على الوجهين ٣.٩
تلميحات لتجنب حدوث تكدس للورق ٤.٩
قائمة الفحص الخاصة بكشف الأخطاء وإصلاحها ٥.٩
حل مشكلات الطباعة العامة ٥.٩
حل مشكلات جودة الطباعة ٧.٩
المشكلات الشائعة في نظام التشغيل Windows ٩.٩
المشكلات الشائعة في PostScript ١٠.٩
المشكلات الشائعة في نظام التشغيل Linux ١٠.٩
المشكلات الشائعة في نظام التشغيل Macintosh ١١.٩

١٠. تركيب الملحقات

الاحتياطات التي يجب اتخاذها عند تركيب الملحقات ١.١٠
تثبيت وحدة ذاكرة ١.١٠
تنشيط الذاكرة المضافة في خصائص طابعة PS ٢.١٠

١١. المواصفات

مواصفات الطابعة ١.١١

المعلومات المتعلقة بالسلامة واللوائح التنظيمية

تدابير وقائية هامة ومعلومات السلامة

ينبغي اتباع احتياطات السلامة الأساسية التالية عند استخدام هذا الجهاز تجنبا لاحتمال نشوب أية حرائق أو تعرض الأشخاص للصدمات الكهربائية أو الإصابات:

١ اقرأ كافة التعليمات واستوعبها جيدًا.

٢ اعتمد على الحس السليم عند تشغيل الأجهزة الكهربائية.

٣ اتبع جميع التحذيرات والإرشادات الموضحة على الجهاز وتلك الموجودة في المطبوعات المرفقة به.

٤ في حالة ظهور تعارض بين تعليمات التشغيل ومعلومات السلامة، التزم بمعلومات السلامة، فربما أسأت فهم تعليمات التشغيل. وإذا تعذر عليك حل هذا التعارض، بادر بالاتصال بمندوب المبيعات أو الخدمة للحصول على المساعدة.

٥ افصل الجهاز عن مقبس التيار الكهربائي في الحائط قبل البدء في التنظيف. لا تستخدم مواد التنظيف السائلة أو المتطايرة. استخدم فقط قطعة قماش رطبة للتنظيف.

٦ تجنب وضع الجهاز على عربة أو حامل أو طاولة غير مستقرة، فقد يتعرض للسقوط مما يُلحق به أضرارا بالغة.

٧ لا ينبغي أبدًا وضع الجهاز فوق أو بالقرب من مدفأة أو سخان أو مكيف هواء أو فتحة تهوية.

٨ لا تقم بوضع أي شيء على كبل الطاقة. تجنب وضع الجهاز في مكان قد تتعرض الكبلات فيه للتلف بفعل السير عليها.

٩ تجنب تحميل المآخذ الموجودة على الحائط والأسلاك الفرعية بشكل مفرط. فقد يؤدي ذلك إلى ضعف الأداء أو يتسبب في نشوب حريق أو تعرض المستخدم لصدمة كهربائية.

١٠ لا تسمح للحيوانات الأليفة بمضغ أسلاك التيار الكهربائي أو كبلات التوصيل بالكمبيوتر.

١١ تجنب دفع أية أجسام غريبة داخل الجهاز عبر فتحات الغلاف الخارجي أو الكابينة، فقد تلمس هذه الأجسام نقاطا ذات جهد كهربي خطير، الأمر الذي قد يتسبب في حدوث حريق أو التعرض لصدمات كهربية. لا تسكب أبدا أي سائل من أي نوع على الجهاز أو داخله.

١٢ لتقليل مخاطر التعرض لصدمة كهربائية، تجنب فك الجهاز. أرسل الجهاز إلى فني صيانة مؤهل عندما يحتاج للإصلاح. قد يتسبب فتح الأغطية أو إزالتها في تعرضك لتيار ذي جهد كهربي خطير أو مخاطر أخرى. قد تتسبب عملية إعادة التجميع الخاطئة إلى التعرض لصدمة كهربائية عند استخدام الوحدة فيما بعد.

١٣ افصل الجهاز من مقبس جهاز الكمبيوتر ومصدر التيار الكهربائي الموجود بالحائط، ثم اطلب المساعدة من فني الصيانة المؤهل في الحالات التالية:

- تلف أو اهتراء أي جزء من كبل الكهرباء أو المقبس أو كبل التوصيل.
- انسكاب أحد السوائل داخل الجهاز.
- تعرض الجهاز للمطر أو المياه.
- عدم عمل الجهاز بشكل سليم بعد اتباع التعليمات.
- تعرض الجهاز للسقوط، أو ظهور آثار للتلف على الكابينة.
- ظهور تغير مفاجئ وملحوظ في أداء الجهاز.

١٤ يمكنك ضبط عناصر التحكم التي تم تغطيتها بواسطة تعليمات التشغيل فقط. فقد يؤدي ضبط عناصر التحكم الأخرى بشكل غير سليم إلى الإضرار بالجهاز، كما قد يستدعي قيام فني صيانة مؤهل بجهد مكثف لإعادة الجهاز للعمل بصورة طبيعية.

١٥ تجنب استخدام الجهاز أثناء العواصف البرقية، ففي مثل هذه الظروف قد يكون هناك احتمال ضئيل للتعرض لصدمة كهربائية. لذا ينصح بفصل كبل التيار الكهربائي أثناء العواصف البرقية، إن أمكن.

١٦ قد تؤدي الطباعة المستمرة للعديد من الصفحات إلى سخونة سطح صينية الإخراج. احرص على عدم ملامسة السطح وعدم اقتراب الأطفال منه.

١٧ يجب استخدام سلك الطاقة المرفق بالجهاز لضمان سلامة التشغيل. في حالة استخدام سلك أطول من ٢ م مع جهاز ١١٠ فولت، يجب أن يكون قطره ١٦ وحدة بمقياس قطر الأسلاك الأمريكي (AWG*) أو أكبر.

١٨ احتفظ بهذه الإرشادات.

اعتبارات السلامة والبيئة

بيان السلامة لمنتج الليزر

تم التصديق على مطابقة هذه الطابعة لمتطلبات DHHS 21 CFR، الفصل الأول، القسم J والخاص بمنتجات الليزر من الفئة I وذلك في الولايات المتحدة، كما تم التصديق عليها خارج الولايات المتحدة كمنتج ليزر من الفئة I يتوافق مع متطلبات IEC 825.

لا تعتبر منتجات الليزر من الفئة I خطرة. وقد تم تصميم نظام الليزر والطابعة بحيث لا يمكن الوصول إلى إشعاع الليزر فوق الفئة I من قبل المستخدمين أثناء التشغيل العادي أو الصيانة بواسطة المستخدم أو حالة الخدمة التي تم شرحها.

تحذير

لا تقم أبداً بتشغيل الطابعة أو صيانتها في حالة إزالة الغطاء الواقي من مجموعة الليزر والماسح الضوئي، فقد يؤدي الشعاع المنعكس، على الرغم من أنه غير مرئي، إلى تضرر العينين.
عند استخدام هذا المنتج، يجب دائمًا اتباع التدابير الوقائية الأساسية هذه لتقليل مخاطر تعرض الأشخاص لمخاطر الحريق والصدمات الكهربائية والإصابات:

CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.
VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.
ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.
ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.
VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤
주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

* AWG: مقياس قطر الأسلاك الأمريكي

السلامة من الأوزون

قد ينبعث الأوزون عن هذا الجهاز خلال التشغيل العادي، ولا يمثل الأوزون المنبعث خطرًا على المشغل. إلا أنه ينصح بتشغيل الجهاز في منطقة جيدة التهوية.

إذا أردت الحصول على معلومات إضافية حول الأوزون، فيرجى الاتصال بأقرب موزع Samsung.

توفير الطاقة

يحتوي هذا الجهاز على تقنية متقدمة لتوفير الطاقة تعمل على الحد من استهلاك الطاقة في الأوقات التي لا يُستخدم فيها الجهاز، حيث يتم تخفيض الاستهلاك تلقائيا إذا ظل الجهاز فترة طويلة دون استقبال بيانات.

ENERGY STAR و ENERGY STAR من العلامات التجارية المسجلة في الولايات المتحدة الأمريكية.

للحصول على مزيد من المعلومات حول برنامج ENERGY STAR يرجى زيارة موقع http://www.energystar.gov.

إعادة التدوير

الرجاء إعادة تدوير مواد التغليف الخاصة بهذا المنتج أو التخلص منها بشكل يحافظ على البيئة.

انبعاثات التردد اللاسلكي

لوائح لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC

يتطابق هذا الجهاز مع الجزء ١٥ من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. يخضع تشغيل الجهاز للشرطين التاليين:

- ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار و
- أن يقبل أي تداخل يتم استقباله بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في عمل الجهاز على نحو غير مرغوب.

تم اختبار هذا ا لجهاز، وثبتت مطابقته مع الحدود الموضوعة للأجهزة الرقمية من الفئة B، وفقاً للجزء ١٥ من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. وتهدف هذه الحدود إلى توفير حماية معقولة ضد التداخل الضار عند التركيب داخل الأماكن السكنية. يولد هذا الجهاز طاقة من ترددات الموجات اللاسلكية ويستخدمها وقد تنبعث منه، لذلك قد يتسبب في حدوث تداخل ضار مع الاتصالات اللاسلكية، عند تركيبه واستخدامه بصورة لا تتوافق مع الإرشادات المذكورة. ورغم ذلك فليس ثمة ما يضمن عدم حدوث مثل هذا التداخل في أماكن بعينها. في حالة تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار على استقبال الراديو أو التلفزيون - وهو ما يمكن تحديده بتشغيل الجهاز ثم إيقاف تشغيله - فإننا ننصح المستخدم بمحاولة تصحيح هذا التداخل من خلال القيام بواحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير مكانه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز ووحدة الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمأخذ للتيار متصل بدائرة مختلفة عن الدائرة المتصلة بها وحدة الاستقبال.
- استشارة الموزع أو أحد الفنيين المتخصصين في أجهزة الراديو والتلفزيون للحصول على المساعدة.

تنبيه:

إن إجراء أية تغييرات أو تعديلات لا توافق عليها صراحةً الجهة المصنعة والمسئولة عن التوافق قد يؤدي إلى إلغاء صلاحية المستخدم لتشغيل الجهاز.

قوانين التداخل اللاسلكي الكندية

لا يتعدى هذا الجهاز الرقمي حدود الفئة B الخاصة بانبعاثات الضوضاء اللاسلكية الصادرة عن جهاز رقمي كما هو مبين في المعيار القياسي الخاص بالأجهزة المسببة للتداخل والمعنون "Digital Apparatus" (الأجهزة الرقمية)، ICES-003 الصادر عن Industry and Science Canada (هيئة الصناعة والعلوم بكندا).

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

بيان المطابقة (الدول الأوروبية)

التصديقات والشهادات

ترمز العلامة CE الموجودة على هذا المنتج إلى بيان المطابقة الخاص بشركة Samsung Electronics Co., Ltd. مع توجيهات الاتحاد الأوروبي التالية 93/68/EEC بدءًا من التواريخ الموضحة:

يمكنك الإطلاع على بيان المطابقة من خلال زيارة موقع الويب www.samsung.com/printer، انتقل إلى الدعم > مركز التحميل وأدخل اسم الطابعة متعددة الوظائف لتصفح EuDoC.

١ يناير، ١٩٩٥: لائحة 73/23/EEC الصادرة عن المجلس بشأن توفيق قوانين الدول الأعضاء فيما يتعلق بالأجهزة العاملة بجهد كهربي منخفض.

١ يناير، ١٩٩٦: لائحة (92/31/EEC) 89/336/EEC الصادرة عن المجلس بشأن توفيق قوانين الدول الأعضاء فيما يتعلق بالتوافق الكهرومغناطيسي.

٩ مارس، ١٩٩٩: لائحة 1999/5/EC الصادرة عن المجلس بشأن الأجهزة اللاسلكية وأجهزة الاتصالات الطرفية والإقرار المتبادل بتوافقها.

يمكن الحصول على بيان كامل، يعرّف التوجيهات والمعايير ذات الصلة من ممثل شركة Samsung Electronics Co., Ltd.

استبدال القابس الموصّل (للمملكة المتحدة فقط)

هام

تم تزويد سلك توصيل التيار الرئيسي بقابس ١٣ (BS 1363) أمبير قياسي ومصهر ١٣ أمبير. عند تغيير المصهر أو فحصه، يجب إعادة تركيب مصهر ١٣ أمبير صحيح. ستحتاج بعد ذلك إلى إعادة غطاء المصهر إلى مكانه. وفي حالة فقد الغطاء، لا تستخدم القابس حتى يتوفر لديك غطاء مصهر آخر.

يرجى الاتصال بالجهة التي اشتريت منها الجهاز.

ويعد القابس ذو ١٣ أمبير الأكثر استخداماً في المملكة المتحدة ومن المفترض أن يكون مناسباً. إلا أن بعض البنايات (وخاصة القديمة منها) لا تتوافر فيها مقابس عادية ١٣ أمبير، وفي هذه الحالة ستحتاج لشراء محول مناسب للقابس. لا تزيل القابس المسبوك.

تحذير

في حالة قطع القابس المسبوك، تخلص منه على الفور.

لا يمكنك تغيير أسلاك القابس، وقد تتعرض لصدمة كهربية إذا قمت بإدخال القابس في مأخذ التيار.

تحذير هام: يجب توصيل هذا الجهاز بطرف أرضي.

تأتي الأسلاك في موصل الكهرباء الرئيسي بالألوان التالية:

- أخضر وأصفر: الطرف الأرضي
- أزرق: متعادل
- بني: متصل بالتيار

في حالة عدم مطابقة الأسلاك في وصلة الكهرباء للألوان المبينة في القابس قم باتباع التالي:

يجب عليك توصيل السلك ذي اللونين الأخضر والأصفر بالطرف الذي يحمل الحرف "E" أو بعبارة "Earth Symbol" (علامة الطرف الأرضي) أو يحمل اللونين الأخضر والأصفر أو الأخضر.

يجب عليك توصيل السلك الأزرق بالطرف الذي يحمل الحرف "N" أو يحمل اللون الأسود.

يجب عليك توصيل السلك البني بالطرف الذي يحمل الحرف "L" أو يحمل اللون الأحمر.

يجب أن يكون لديك مصهر ١٣ أمبير في القابس، أو المهايئ أو في لوحة التوزيع.

١ مقدمة

تهانينا لشرائك هذه الطابعة!

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **ميزات خاصة**
- **نظرة عامة على الطابعة**
- **نظرة عامة على لوحة التحكم**
- **التعرف على مؤشرات بيان الحالة**
- **البحث عن مزيد من المعلومات**
- **إعداد الجهاز**
- **ضبط الارتفاع**
- **تغيير إعداد الخط**

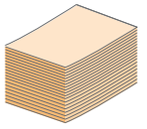
ميزات خاصة

إن الطابعة الجديدة مجهزة بالعديد من الميزات الخاصة التي من شأنها أن تحسن من جودة الطباعة. فيمكنك الآن:

الطباعة بجودة ممتازة وسرعة فائقة

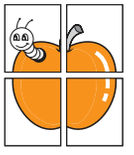
- بإمكانك طباعة مخرجات فعالة بدقة تصل حتى ١،٢٠٠ × ١،٢٠٠ **نقطة في البوصة**. انظر قسم البرامج.
- تقوم الطابعة بطباعة ورق بحجم A4 بسرعة تصل إلى ٢٨ ورقة في الدقيقة وورق من حجم Letter بسرعة تصل إلى ٣٠ ورقة في الدقيقة. بالنسبة للطباعة على الوجهين، تقوم الطابعة بطباعة ورق بحجم A4 بسرعة تصل إلى ١٤ صورة في الدقيقة وبسرعة تصل إلى ١٤,٥ صورة في الدقيقة بالنسبة للورق ذو الحجم Letter.

سهولة التعامل مع الورق



- درج للتلقيم اليدوي يدعم صفحة واحدة من الأظرف أو الملصقات أو الورق الشفاف أو مواد الطباعة ذات الأحجام المخصصة أو البطاقات البريدية أو الورق الثقيل.
- درج قياسي يسع ٢٥٠ ورقة من الورق العادي.
- درج إخراج سعة ١٥٠ ورقة يمكن بلوغه بسهولة.

إنشاء مستندات احترافية



- طباعة **العلامات المائية**. يمكنك تخصيص المستندات الخاصة بك بإضافة كلمات إليها، كأن تضع مثلاً كلمة "سري". انظر قسم البرامج.
- طباعة **الكتيبات**. تمكن هذه الخاصية من طباعة أحد المستندات بسهولة بغرض عمل كتاب. وبمجرد طباعة المستند، لن تحتاج سوى طي الصفحات وتدبيسها. انظر قسم البرامج.
- طباعة **اللوحات**. يتم تكبير النصوص والصور في كل صفحة من صفحات المستند وطباعتها على ورقة، ثم يتم لصقها معًا لتكوين لوحة. انظر قسم البرامج.

توفير الوقت والمال

- تتيح لك هذه الطابعة استخدام وضع توفير الحبر لتوفير الحبر. انظر قسم البرامج.
- يمكنك الطباعة على كلا جانبي الورق لتوفير الورق، انظر قسم البرامج.
- يمكنك طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة لتوفير الورق. انظر قسم البرامج.
- يمكنك استخدام النماذج والورق ذي الرأسية المطبوع مسبقًا على الورق العادي. انظر قسم البرامج.
- كما تقوم هذه الطابعة **بتوفير الكهرباء** تلقائيًا عن طريق خفض استهلاك الطاقة بشكل كبير في أوقات عدم الاستخدام.

زيادة سعة الطابعة

- تتضمن الطابعة ذاكرة بسعة ٣٢ ميجابايت وقابلة للزيادة حتى ١٦٠ **ميجابايت**. انظر الصفحة ١.١٠.
- يمكنك إضافة مؤشر مستوى ورق بقدرة ٢٥٠ ورقة للطابعة. يمكنك هذا الدرج من تقليل عدد مرات إضافة الورق للطابعة.

---

* تتوافق محاكاة Zoran IPS مع PostScript 3

حقوق الطبع والنشر © Copyright 1995-2005, Zoran Corporation. كافة الحقوق محفوظة. تعتبر Zoran وشعار Zoran و IPS/PS3 وOneImage علامات تجارية تخص شركة Zoran Corporation.

* خطوط 136 PS3

يحتوى على UFST وMicroType من Monotype Imaging Inc.

الطباعة في بيئات تشغيل مختلفة

- يمكنك الطباعة باستخدام أنظمة تشغيل مختلفة، مثل أنظمة Windows و Linux وMacintosh.
- تأتي الطابعة مزودة بوسيلة توصيل **USB**.

ميزات الجهاز

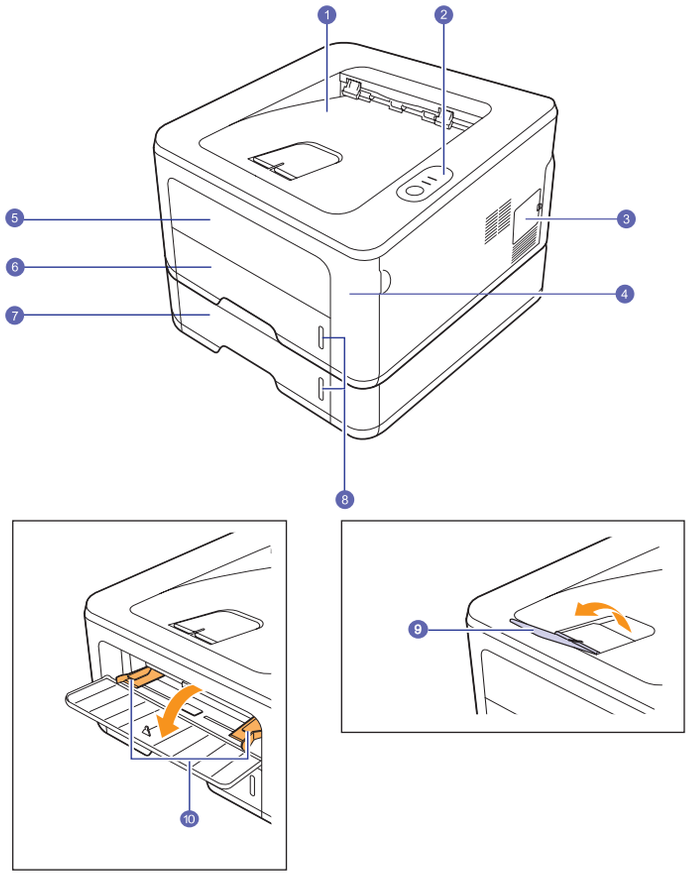
يعرض الجدول أدناه نظرة عامة على الخصائص التي تدعمها الطابعة.
(م: تعني مثبت وخ: تعني خيار وغ م: تعني غير متاح)

الميزات	ML-2850D	ML-2851ND
USB 2.0 (USB 2.0: Hi-Speed USB 2.0)	م	م
واجهة الاتصال بالشبكة (Ethernet 10/100 Base TX)	غ م	م
محاكاة PCL	م	م
محاكاة PostScript	م	م
الطباعة على الوجهين [1]	م	م

١. الطباعة على وجهي الورقة.

نظرة عامة على الطابعة

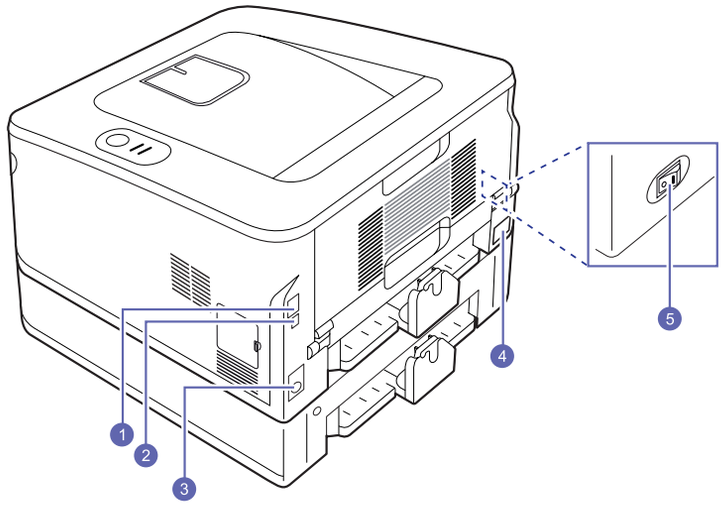
منظر أمامي



* الشكل عاليه يعرض **ML-285ND.**

١	درج الإخراج	٦	الدرج ١
٢	لوحة التحكم	٧	الدرج الاختياري ٢
٣	غطاء لوحة التحكم	٨	مؤشر مستوى الورق
٤	الغطاء الأمامي	٩	وحدة دعم المخرجات
٥	درج التغذية اليدوية	١٠	موجهات عرض الورق لدرج التغذية اليدوية

منظر خلفي

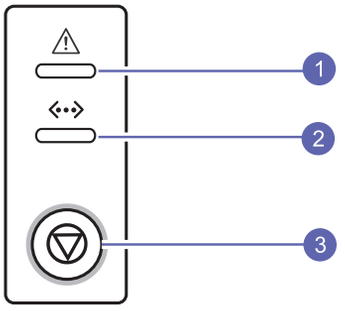


* الشكل عاليه يعرض **ML-2861ND**.

١	**منفذ الشبكة**[١]	٤	**وحدة الطباعة على الوجهين**
٢	**منفذ USB**	٥	**مقبس الطاقة**
٣	**موصل كابل الدرج ٢ الاختياري**	٦	**مفتاح الطاقة**

١. طراز ML-2851ND فقط.

نظرة عامة على لوحة التحكم



١	**خطأ**: يشير إلى حالة الطابعة. انظر الصفحة ٥.٩.
٢	**متصلة**: يشير إلى حالة الطابعة. انظر الصفحة ٥.٩.
٣	**إلغاء**: يطبع صفحة تجريبية أو صفحة تهيئة. يلغي مهمة الطباعة. يجعل الطابعة تلتقط وسائط الطباعة.

التعرف على مؤشرات بيان الحالة

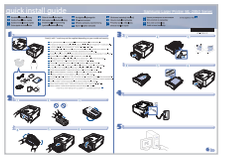
مصباح بيان الحالة	الحالة		الوصف
خطأ	أحمر	تشغيل	• الغطاء مفتوح. أغلق الغطاء. • لا يوجد ورق بالدرج. قم بتحميل الدرج بالورق. • توقفت الطابعة عن الطباعة نتيجة خطأ كبير. • خرطوشة الحبر غير مُركبة. قم بتركيب خرطوشة الحبر. • توجد بعض المشكلات بالنظام لديك. إذا حدثت هذه المشكلة، اتصل بمندوب الخدمة لديك. • نفد مسحوق الحبر تمامًا. قم بإخراج خرطوشة الحبر القديمة وقم بتركيب أخرى جديدة. انظر الصفحة ٣.٨.
		وميض	• يحدث خطأ بسيط والطابعة في انتظار معالجة هذا الخطأ. وعندما تنتهي المشكلة، فإن الطابعة تستأنف عملية الطباعة. • مستوى مخزون الحبر منخفض. اطلب خرطوشة حبر جديدة. يمكنك تحسين جودة الطباعة مؤقتًا بواسطة إعادة توزيع الحبر. انظر الصفحة ٢.٨.
	برتقالي	تشغيل	• حدث تكدس للورق. لحل هذه المشكلة، انظر الصفحة ١.٩.
متصلة	أخضر	تشغيل	• الطابعة في وضع توفير الطاقة. • تكون الطابعة في وضع الاتصال ويمكنها استقبال البيانات من الكمبيوتر.
		وميض	• تشير الومضات البطيئة إلى أن الطابعة تستلم البيانات من الكمبيوتر. • تشير الومضات إلى أن الطابعة تطبع البيانات.

البحث عن مزيد من المعلومات

يمكنك الحصول على معلومات حول إعداد الطابعة واستخدامها من المصادر التالية، سواء المطبوعة أو التي تظهر على الشاشة.

دليل التركيب السريع

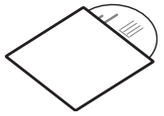
يقدم معلومات حول كيفية إعداد الطابعة، لذا عليك أن تتأكد من اتباع الإرشادات في هذا الدليل لتجهيز الطابعة.



دليل المستخدم الفوري

يقدم لك إرشادات تقودك خطوة بخطوة لاستخدام كافة ميزات الطابعة، كما يحتوي على معلومات حول إجراء الصيانة للطابعة وكشف الأخطاء وإصلاحها وتثبيت الملحقات الإضافية.

يحتوي دليل المستخدم أيضًا على قسم البرامج الذي يقدم معلومات حول كيفية استخدام الطابعة في طباعة المستندات مع نُظم تشغيل مختلفة وكيفية استخدام برامج الأدوات المساعدة المرفقة.



ملاحظة

تستطيع الوصول إلى دليل المستخدم في اللغات الأخرى من مجلد **Manual** في القرص المضغوط لبرنامج تشغيل الطابعة.

تعليمات برنامج تشغيل الطابعة

تقدم لك معلومات مساعدة حول خصائص برنامج تشغيل الطابعة والإرشادات الخاصة بإعداد خصائص الطباعة. للوصول إلى شاشة تعليمات برنامج تشغيل الطابعة، انقر فوق **دليل** في مربع الحوار خصائص الطابعة.

موقع Samsung على الويب

إذا كان لديك اتصال بالإنترنت، فيمكنك الحصول على المساعدة والدعم وبرامج تشغيل الطابعة وأدلة الاستخدام وطلب معلومات من موقع **Samsung** على الويب وعنوانه: www.samsungprinter.com.

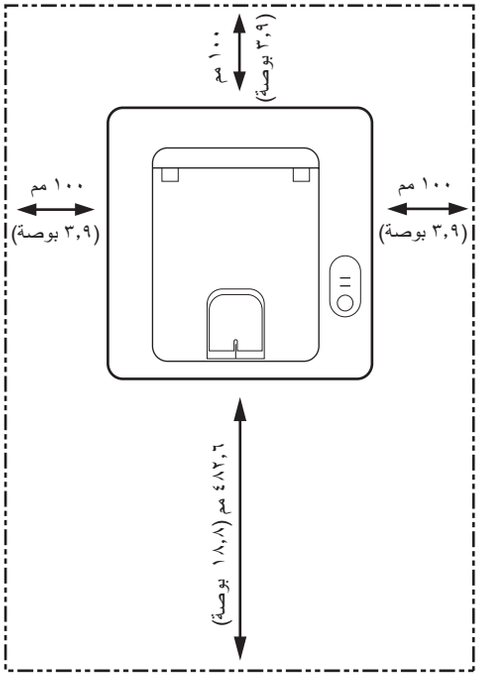
إعداد الجهاز

يوضح هذا القسم خطوات إعداد الجهاز الوارد شرحها في دليل التثبيت السريع. احرص على قراءة دليل التثبيت السريع واتباع الخطوات التالية.

١ اختر موقعًا ثابتًا.

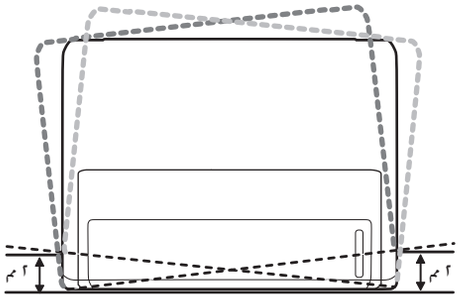
اختر مكانًا مستويًا وثابتًا لوضع الجهاز عليه بشرط أن تتوفر حوله مساحة كافية لتوفير تهوية جيدة للجهاز. يجب ترك مساحة إضافية تسمح بفتح أغطية الطابعة وأدراج الورق.

يجب أن يكون المكان جيد التهوية وبعيداً عن أشعة الشمس المباشرة أو مصادر الحرارة والبرودة والرطوبة. تجنب وضع الجهاز بالقرب من حافة المكتب أو المنضدة.



تتناسب الطباعة مع ارتفاعات أدنى من 1,000 متر (3,281 قدما). راجع تعيين الارتفاع لتحسين جودة الطباعة. لمزيد من المعلومات، راجع صفحة ٥.١.

ضع الجهاز على سطح مستوٍ وثابت بما لا يسمح بميله أكثر من ٢ مم (٠,٠٨ بوصة). وإلا، سوف تتأثر جودة الطباعة.



٢ أخرج الجهاز من العبوة ثم تحقق من كل العناصر المرفقة.

٣ قم بإزالة الشريط مع الإمساك بالجهاز بإحكام.

٤ قم بتركيب خرطوشة الحبر.

٥ قم بتحميل الورق. (راجع "تحميل الورق" في صفحة ٤.٥.)

٦ تأكد من توصيل كل الكبلات بالجهاز.

٧ قم بتشغيل الجهاز.

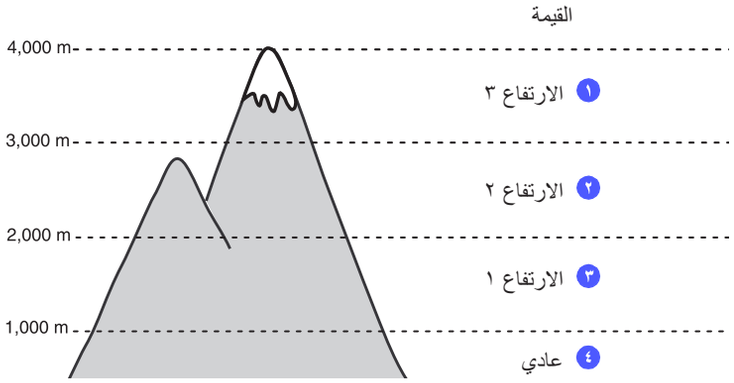
تنبيه

- تجنب إمالة الجهاز أو قلبه للأسفل عند محاولة نقله. وإلا فقد يتعرض الجزء الداخلي من الجهاز للتلوث بمسحوق الحبر، مما قد يتسبب في تلف الجهاز أو في تدني جودة الطباعة.
- عندما يكون برنامج تشغيل الطابعة قيد التثبيت، فإن برنامج التشغيل يقوم بالكشف عن معلومات الموقع الخاصة بنظام التشغيل، ثم تعيين مقاس الورق في الجهاز. أما إذا قمت باستخدام موقع Windows مختلف، يتعين عليك تغيير مقاس الورق في الجهاز ليتلاءم مع مقاس الورق المستخدم عادةً من قبلك. افتح خصائص الطابعة لتغيير مقاس الورق.

ضبط الارتفاع

تتأثر جودة الطباعة بالضغط الجوي، الذي يتم تحديده من خلال ارتفاع الجهاز فوق مستوى سطح البحر. سوف ترشدك المعلومات التالية إلى طريقة ضبط الجهاز للحصول على أفضل جودة للطباعة أو أفضل جودة للمطبوعات.

قبل القيام بضبط إعداد قيمة الارتفاع، حدد الارتفاع الذي ستستخدم فيه الجهاز.



١ تأكد من القيام بتثبيت برنامج تشغيل الطابعة من خلال القرص المضغوط لبرامج الطابعة المرفق.

٢ انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز **Smart Panel** الموجود على شريط المهام في أنظمة تشغيل Windows أو في منطقة الإخطار في أنظمة تشغيل Linux.
يمكنك أيضًا النقر فوق الرمز **Smart Panel** على شريط الحالة في أنظمة تشغيل Mac OS X.

٣ انقر فوق **إعداد الطابعة**.

٤ انقر فوق **إعداد** > **ضبط الارتفاع**. اختر القيمة المناسبة من القائمة المنسدلة، ثم انقر فوق **تطبيق**.

ملاحظة

إذا كان الجهاز متصلاً بشبكة مع شاشة **SyncThru Web Service** تلقائيًا. انقر فوق **Machine Settings** > **Setup** (أو **Machine Setup**) > **Altitude Adj.**.
اختر قيمة الارتفاع المناسبة، ثم انقر فوق **Apply**.

تغيير إعداد الخط

تم ضبط الجهاز على الخط الخاص بمنطقتك أو دولتك بشكل مسبق.

إذا أردت تغيير الخط أو إعداده وفقًا للظروف معينة مثل العمل في بيئة DOS، يمكنك تغيير إعداد الخط على النحو التالي:

١ تأكد من القيام بتثبيت برنامج تشغيل الطابعة باستخدام القرص المضغوط المرفق.

٢ انقر نقرًا مزدوجًا فوق أيقونة **SmartPanel** الموجودة في شريط المهام بنظام Windows (أو فوق منطقة الإعلام بنظام تشغيل Linux). يمكنك كذلك النقر فوق **SmartPanel** في شريط الحالة بنظام التشغيل Mac OS X.

٣ انقر فوق **إعداد الطابعة**.

٤ انقر فوق **محاكاة**.

٥ تأكد مما إذا كان تم اختيار PCL في **إعداد المحاكاة**.

٦ انقر فوق **إعداد**.

٧ اختر الخط المفضل لديك من قائمة مجموعة الرموز.

٨ انقر فوق **تطبيق**.

ملاحظة

توضح المعلومات التالية قائمة الخطوط المناسبة للغات المقابلة.

- الروسية : CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic
- العبرية : Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (إسرائيل فقط)
- اليونانية : ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek
- العربية والفارسية : HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic
- OCR : OCR-A، OCR-B

٢ الإعداد الأساسي

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **طباعة صفحة عرض توضيحي**
- **استخدام وضع توفيرالحبر**

طباعة صفحة عرض توضيحي

بعد الانتهاء من إعداد الطابعة، اطبع صفحة عرض توضيحي للتأكد من أن الطابعة تعمل بشكل صحيح.

اضغط مع الاستمرار على الزر **إلغاء** لمدة ٢ ثوان تقريبًا.

تتم طباعة صفحة عرض توضيحي.

استخدام وضع توفيرالحبر

يسمح وضع توفير مسحوق الحبر للطابعة باستخدام حبر أقل في كل صفحة. يؤدى تنشيط هذا الوضع إلى إطالة عمر خرطوشة الحبر الخاصة بك و تقليل نفقات الطباعة لكل صفحة مقارنة بالوضع العادى ولكنه يؤدى أيضا إلى تقليل جودة الطباعة.

بإمكانك تعيين وضع ترشيد توفير الحبر من إطار خصائص الطابعة الموجود ببرنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك. انظر قسم البرامج.

٣ نظرة عامة على البرنامج

يقدم لك هذا الفصل نبذة عن البرنامج المرفق مع الطابعة. وتتوافر المزيد من التفاصيل حول تثبيت البرنامج واستخدامه في قسم البرامج.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **البرنامج المرفق**
- **مزايا برنامج تشغيل الطابعة**
- **متطلبات النظام**

البرامج المرفقة

يجب تثبيت برامج الطابعة والماسحة الضوئية بعد تركيب الجهاز وتوصيله بالكمبيوتر. إذا كنت من مستخدمي نظام التشغيل Windows أو Macintosh، قم بتثبيت البرنامج من القرص المضغوط المرفق، أما إذا كنت من مستخدمي نظام التشغيل Linux، قم بتنزيل البرنامج من موقع Samsung على الويب (www.samsung.com/printer) ثم قم بتثبيته.

القرص المضغوط	المحتويات
نظام التشغيل Windows	• **برنامج تشغيل الطابعة**: استخدم هذا البرنامج للاستفادة من كافة مزايا الطابعة. • **Smart Panel**: يتيح لك هذا البرنامج مراقبة حالة الطابعة ويقوم بتنبيهك عندما يحدث خطأ أثناء الطباعة. • **الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة**: يتم تثبيت هذا البرنامج تلقائيًا عند تثبيت برنامج Smart Panel. • **برنامج تشغيل PCL6**: استخدم برنامج التشغيل هذا لطباعة المستندات باللغات PCL6 وPCL5e. • **ملف PostScript Printer Description (PPD)**: استخدم برنامج تشغيل PostScript لطباعة المستندات التي تحتوى على خطوط ورسومات معقدة بلغة PostScript. • **SetIP**: استخدم هذا البرنامج لتعيين عناوين TCP/IP الخاصة بالطابعة. • **دليل المستخدم** بتنسيق PDF.
نظام التشغيل Linux	• **برنامج تشغيل الطابعة**: استخدم برنامج التشغيل هذا لتشغيل الطابعة وطباعة المستندات من جهاز كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Linux. • **Smart Panel**: يتيح لك هذا البرنامج مراقبة حالة الطابعة ويقوم بتنبيهك عندما يحدث خطأ أثناء الطباعة.
نظام التشغيل Macintosh	• **برنامج تشغيل الطابعة**: استخدم برنامج التشغيل هذا لتشغيل الطابعة وطباعة المستندات من جهاز كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Macintosh. • **Smart Panel**: يتيح لك هذا البرنامج مراقبة حالة الطابعة ويقوم بتنبيهك عندما يحدث خطأ أثناء الطباعة.

مزايا برنامج تشغيل الطابعة

تدعم برامج تشغيل الطابعة الميزات الأساسية التالية:

- اختيار مصدر الورق
- التحكم في حجم الورق واتجاهه ونوعه
- عدد النُسخ

بالإضافة إلى ذلك، يمكنك استخدام العديد من وظائف الطباعة الخاصة. يعرض الجدول التالي نظرة عامة على الميزات التي تدعمها برامج تشغيل الطابعة.

الميزة	PCL6	PostScript		
	نظام التشغيل Windows	نظام التشغيل Windows	نظام التشغيل Macintosh	نظام التشغيل Linux
توفير الحبر	O	O	O	O
خيار جودة الطباعة	O	O	O	O
طباعة لوحات	O	X	X	X
طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة (N-up)	O	O	O	O (٢، ٤)
طباعة بملاءمة الصفحة	O	O	O	O
الطباعة بالتحجيم	O	O	O	O
علامة مائية	O	X	X	X
التراكب	O	X	X	X

متطلبات النظام

قبل أن تبدأ، تأكد من استيفاء النظام لديك بالمتطلبات التالية:

نظام التشغيل Windows

نظام التشغيل	المتطلبات (المُوصى بها)		
	وحدة المعالجة المركزية	ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	المساحة الخالية على محرك الأقراص الثابتة
Windows 2000	معالج Pentium II بسرعة ٤٠٠ ميجاهرتز (معالج Pentium III بسرعة ٩٣٣ ميجاهرتز)	٦٤ ميجابايت (٢٥٦ ميجابايت)	٣٠٠ ميجابايت
Windows XP	معالج Pentium III بسرعة ٩٣٣ ميجاهرتز (معالج Pentium IV بسرعة ١ جيجاهرتز)	١٢٨ ميجابايت (٢٥٦ ميجابايت)	١ جيجابايت
Windows 2003 Server	معالج Pentium III بسرعة ٩٣٣ ميجاهرتز (معالج Pentium IV بسرعة ١ جيجاهرتز)	١٢٨ ميجابايت (٥١٢ ميجابايت)	من ١,٢٥ إلى ٢ جيجابايت
Windows Server 2008	معالج Pentium IV بسرعة ١ جيجاهرتز (معالج Pentium IV بسرعة ٢ جيجاهرتز)	٥١٢ ميجابايت (٢٠٤٨ ميجابايت)	١٠ جيجابايت
Windows Vista	معالج Pentium IV بسرعة ٣ جيجاهرتز	٥١٢ ميجابايت (١٠٢٤ ميجابايت)	١٥ جيجابايت
Windows 7	معالج Pentium IV بسرعة ١ جيجا هرتز إصدار ٣٢ بت أو ٦٤ بت أو أعلى	١ جيجابايت (٢ جيجابايت)	١٦ جيجابايت
	• يدعم رسومات DirectX 9 بذاكرة سعة ١٢٨ ميجابايت (لتمكين موضوع Aero). • محرك أقراص DVD-R/W		
Windows Server 2008 R2	معالجات Pentium IVبسرعة ١ جيجا هرتز (٨٦×) أو ١,٤ جيجا هرتز (٦٤×) (٢ جيجا هرتز أو أسرع)	٥١٢ ميجابايت (٢٠٤٨ ميجابايت)	١٠ جيجابايت

ملاحظة

يعتبر Internet Explorer 5.0 أو أي إصدار أعلى منه هو الحد الأدنى من المتطلبات مع كل أنظمة التشغيل Windows.
يمكن للمستخدمين الذين لديهم صلاحيات مسئول النظام تثبيت البرامج.

نظام التشغيل Linux

العنصر	المتطلبات
نظام التشغيل	أنظمة تشغيل Linux OS المتنوعة بما فيها • Red Hat 8 ~ 9 • Fedora Core 1 ~ 4 • Mandrake 9.2 ~ 10.1 • SuSE 8.2 ~ 9.2
المعالج	معالج Pentium IV بسرعة ١ جيجاهرتز أو أعلى
ذاكرة الوصول العشوائي RAM	٢٥٦ ميجابايت أو أعلى
المساحة المتوفرة للصفحة على القرص	١ جيجابايت أو أعلى
البرامج	• Linux Kernel 2.4 أو أعلى • Glibc 2.2 أو أعلى • CUPS

نظام التشغيل Macintosh

نظام التشغيل	المتطلبات (المُوصى بها)		
	وحدة المعالجة المركزية	ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	المساحة الخالية على محرك الأقراص الثابتة
نظام التشغيل Mac OS X 10.4 أو إصدار أقل	• Power PC G4/G5 • معالج Intel	• ١٢٨ ميجابايت لـ PowerPC يعتمد على نظام Mac (٥١٢ ميجابايت) • ٥١٢ ميجابايت لمعالج Intel يعتمد على نظام Mac (١ جيجابايت)	١ جيجابايت
نظام التشغيل Mac OS X 10.5	• Power PC G4/G5 بسرعة ٨٦٧ ميجاهرتز أو أسرع • معالج Intel	٥١٢ ميجابايت (١ جيجابايت)	١ جيجابايت
نظام التشغيل Mac OS X 10.6	• معالج Intel	١ جيجابايت (٢ جيجابايت)	١ جيجابايت

٤ إعداد الشبكة (الطراز ML-2851ND فقط)

يوفر لك هذا الفصل معلومات أساسية حول إعداد الطابعة لاتصالات الشبكة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **مقدمة**
- **أنظمة التشغيل المعتمدة**
- **استخدام برنامج SetIP**

مقدمة

بمجرد توصيل الطابعة بالشبكة باستخدام كابل RJ-45 Ethernet، يكون بإمكانك مشاركة الطابعة مع مستخدمين آخرين عبر الشبكة.

ينبغي إعداد بروتوكولات الشبكة بالطابعة للتمكن من استخدامها كطابعة شبكة. يمكن إعداد البروتوكولات بواسطة البرامج التالية التي تأتي مع الطابعة:

- **SyncThru™ Web Admin Service**: حل لإدارة الطابعة يعتمد على الويب مخصص لمسئولي الشبكة. توفر لك **SyncThru™ Web Admin Service** طريقة فعالة لإدارة أجهزة الشبكة وتسمح لك بمراقبة طابعات الشبكة عن بُعد وكشف أخطائها وإصلاحها عن طريق أي موقع به اتصال مشترك بالإنترانت. يمكنك تنزيل هذا البرنامج من موقع http://solution.samsungprinter.com.
- **SyncThru™ Web Service**: هو ملقم ويب مضمن في ملقم طباعة الشبكة يسمح لك بتهيئة معلمات الشبكة اللازمة للطابعة لكي تقوم بالاتصال ببيئات شبكة متعددة.
- **SetIP**: هي أداة مساعدة تسمح لك باختيار واجهة شبكة وتكوين العناوين يدويًا للاستخدام مع البروتوكولTCP/IP. هذا البرنامج متاح على قرص البرامج المضغوط المرفق مع الطابعة.

أنظمة التشغيل المعتمدة

يوضح الجدول التالي بيئات الشبكة التي تدعمها الطابعة:

العنصر	المتطلبات
واجهة الاتصال بالشبكة	• 10/100 Base-TX
نظام تشغيل الشبكة	• Windows 2000/XP /2003/Vista/7/ Server 2008 R2 • أنظمة تشغيل Linux OS المختلفة متضمنة، Red Hat 8 ~ 9، Fedora Core 1 ~ 4، Mandrake 9.2 ~ 10.1، SuSE 8.2 ~ 9.2 • نظام تشغيل Mac OS 8.6 ~ 9.2، 10.1 ~ 10.6
بروتوكولات الشبكة	• TCP/IP • EtherTalk • HTTP 1.1 • SNMP
ملقم العنونة الحيوية	• DHCP وBOOTP

- TCP/IP: بروتوكول التحكم في الإرسال/بروتوكول الإنترنت
- DHCP: بروتوكول التهيئة الحيوية للمضيف
- BOOTP: بروتوكول التمهيد

استخدام برنامج SetIP

يُستخدم هذا البرنامج لإعداد IP الخاص بالشبكة باستخدام عنوان MAC الذي يعتبر الرقم المسلسل الخاص ببطاقة طابعة الشبكة أو وسيلة الاتصال. وهو مخصص للاستخدام على وجه التحديد من قبل مسؤول الشبكة لإعداد عناوين IP متعددة للشبكة في نفس الوقت.

ملاحظات

إذا كنت ترغب في إعداد بروتوكول الشبكة DHCP، فعليك بزيارة موقع الويب http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/, واختيار برنامج Bonjour for Windows حسب نظام التشغيل المثبت على حاسبك, ثم تثبت البرنامج. يمكنك هذا البرنامج من تثبيت معامل الشبكة تلقائياً. اتبع التعليمات التي تظهر في نافذة التثبيت. لا يدعم هذا البرنامج نظام تشغيل Linux.

١ أدخل القرص المضغوط الخاص ببرنامج التشغيل المرفق مع الجهاز.

٢ قم ببدء تشغيل برنامج Windows Explorer و افتح المحرك X. (X يمثل محرك الأقراص المضغوطة.)

٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق **Application** > **SetIP**.

٤ افتح مجلد اللغة التي ترغب في استخدامها.

٥ انقر نقرًا مزدوجًا فوق **Setup.exe** لتثبيت هذا البرنامج.

٦ من قائمة بدء بنظام Windows، اختر **البرامج** > **Samsung Network Printer Utilities** > **SetIP**.

٧ اختر اسم الطابعة ثم انقر فوق "".

ملاحظات

إذا لم تتمكن من العثور على اسم الطابعة انقر فوق "" لتحديث القائمة.

٨ أدخل عنوان MAC و عنوان IP و قناع الشبكة الفرعية والبوابة الافتراضية ذوات الصلة ببطاقة الشبكة، ثم انقر فوق **تطبيق**.

ملاحظات

إذا لم تكن تعرف عنوان MAC، فقم بطباعة تقرير معلومات الشبكة الخاص بالجهاز.

٩ انقر فوق **تم** لتأكيد الإعدادات.

١٠ انقر فوق **خروج** لغلق برنامج SetIP.

٥ تحميل وسائط الطباعة

سيساعدك هذا الفصل على فهم أنواع الورق التي يمكن استخدامها مع الطابعة، بالإضافة إلى كيفية تحميل الورق في أدراج الورق المختلفة بطريقة صحيحة للحصول على أفضل جودة للطباعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **تحديد وسائط الطباعة**
- **تحميل الورق**
- **الطباعة باستخدام حجم الورق المُوصى به**
- **معرفة مكان إخراج المطبوعات**

تحديد وسائط الطباعة

يمكنك الطباعة على مجموعة متنوعة من وسائط الطباعة، مثل الورق العادي والمغلفات والملصقات والورق الشفاف. استخدم دومًا وسائط الطباعة التي تتوافق مع الإرشادات الخاصة بالاستخدام مع الطابعة. وقد ينتج عن استخدام وسائط طباعة غير متوافقة مع التوجيهات الموضحة في دليل المستخدم هذا حدوث المشكلات التالية:

- انخفاض جودة الطباعة
- تزايد حالات تكدس الورق
- ظهور أعراض البلى المبكر على درج الإخراج.

تعد الخصائص المتعلقة بالوزن والتركيب وحبيبات نسيج الورق ومحتوى الرطوبة عوامل هامة تؤثر على أداء الجهاز وجودة المطبوعات. وعند اختيار مواد الطباعة، يجب وضع النقاط التالية في الاعتبار:

- يوجد لاحقًا بهذا القسم وصف لنوع وسائط الطباعة الخاصة بالجهاز وحجمها ووزنها.
- للحصول على النتيجة المطلوبة: يجب أن تكون وسائط الطباعة المختارة مناسبة للمشروع الذي تقوم به.
- السطوع: تتميز بعض أنواع وسائط الطباعة بدرجة بياض أعلى من غيرها، وتنتج بالتالي صورًا أكثر دقة ونبضًا بالحياة.
- نعومة السطح: تؤثر درجة نعومة وسائط الطباعة على مدى وضوح الطباعة على الورق.

ملاحظات

- قد تستوفي بعض وسائط الطباعة كافة التوجيهات الواردة في هذا القسم ولكن نتائج الطباعة تظل غير جيدة. قد ينتج ذلك عن أسلوب غير صحيح في التعامل مع المواد أو عدم ملاءمة درجة الحرارة ومستويات الرطوبة أو متغيرات أخرى لا تستطيع طابعة Samsung التحكم فيها.
- قبل شراء كميات كبيرة من وسائط الطباعة، تأكد من أنها تتوافق مع المتطلبات المحددة في دليل المستخدم هذا.

تنبيه

قد يؤدي استخدام وسائط طباعة غير مطابقة لتلك المواصفات إلى حدوث مشكلات تتطلب إجراء أعمال تصليح. ومثل هذه الإصلاحات لا يغطيها ضمان Samsung أو اتفاقيات الخدمة.

أحجام الورق المدعمة

النوع	الحجم	الأبعاد	الوزن [1]	السعة [2]
ورق عادي	Letter	٢١٦ × ٢٧٩ ملم (٨,٥ × ١١ بوصة)	• من ٦٠ إلى ١٠٥ جم/م٢ (ورق سندات من ١٦ إلى ٢٨ رطلاً) للدرج • من ٦٠ إلى ١٦٣ جم/م٢ (ورق سندات من ١٦ إلى ٤٣ رطلاً) للتغذية اليدوية	• ٢٥٠ ورقة للورق ٧٥ جم/م٢ (ورق سندات ٢٠ رطلاً) للدرج • ورقة واحدة للتغذية اليدوية في الدرج ١
	Legal	٢١٦ × ٣٥٦ ملم (٨,٥ × ١٤ بوصة)		
	Folio	٢١٦ × ٣٣٠,٢ ملم (٨,٥ × ١٣ بوصة)		
	Oficio	٢١٦ × ٣٤٣ ملم (٨,٥ × ١٣,٥ بوصة)		
	A4	٢١٠ × ٢٩٧ ملم (٨,٢٦ × ١١,٦٩ بوصة)		
	JIS B5	١٨٢ × ٢٥٧ ملم (٧,١٨ × ١٠,١٢ بوصات)		
	ISO B5	١٧٦ × ٢٥٠ ملم (٦,٩٣ × ٩,٨٤ بوصات)		
	Executive	١٨٤ × ٢٦٧ ملم (٧,٢٥ × ١٠,٥ بوصات)		
	A5	١٤٨ × ٢١٠ ملم (٥,٨٢ × ٨,٢٦ بوصات)		
	A6	١٠٥ × ١٤٨ ملم (٤,١٣ × ٥,٨٢ بوصات)		
الأظرف	مغلف B5	١٧٦ × ٢٥٠ ملم (٦,٩٣ × ٩,٨٤ بوصات)	من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢ (من ٢٠ إلى ٢٤ رطلاً)	ورقة واحدة للتغذية اليدوية في الدرج ١
	مغلف Monarch	٩٨,٤ × ١٩٠,٥ ملم (٣,٨٨ × ٧,٥ بوصات)		
	مغلف COM-10	١٠٥ × ٢٤١ ملم (٤,١٢ × ٩,٥ بوصات)		
	مغلف DL	١١٠ × ٢٢٠ ملم (٤,٣٣ × ٨,٦٦ بوصات)		
	مغلف C5	١٦٢ × ٢٢٩ ملم (٦,٣٨ × ٩,٠٢ بوصات)		
	مغلف C6	١١٤ × ١٦٢ ملم (٤,٤٩ × ٦,٣٨ بوصات)		
ورق شفاف	Letter وA4	راجع قسم الورق العادي	من ١٣٨ إلى ١٤٦ جم/م٢	ورقة واحدة للتغذية اليدوية في الدرج ١
الملصقات	Letter وLegal وFolio و Oficio وA4 وJIS B5 و ISO B5 وExecutive و A5 وA6	راجع قسم الورق العادي	من ١٢٠ إلى ١٥٠ جم/م٢ (من ٣٢ إلى ٤٠ رطلاً)	ورقة واحدة للتغذية اليدوية في الدرج ١
رزمة ورق	Letter وLegal وFolio و Oficio وA4 وJIS B5 و ISO B5 وExecutive و A5 وA6	راجع قسم الورق العادي	من ٦٠ إلى ١٦٣ جم/م٢ (من ١٦ إلى ٤٣ رطلاً)	ورقة واحدة للتغذية اليدوية في الدرج ١
الحد الأدنى للحجم (مخصص)		٧٦ × ١٢٧ ملم (٣,٨٦ × ٥,٨٣ بوصات)	من ٦٠ إلى ١٦٣ جم/م٢ (ورق سندات من ١٦ إلى ٤٣ رطلاً)	ورقة واحدة للتغذية اليدوية في الدرج ١
الحد الأقصى للحجم (مخصص)		٢١٥,٩ × ٣٥٦ ملم (٨,٥ × ١٤ بوصة)		

١. إذا كان وزن الوسائط أكبر من ٢٤ رطلاً (٩٠ جم/م٢)، فاستخدم طريقة التغذية اليدوية.
٢. قد يختلف الحد الأقصى للسعة حسب وزن وسائط الطباعة وسمكها والظروف البيئية.

ملاحظة

للطباعة على الوجهين، فإن الأحجام A4 وLetter وOficio وLegal وFolio مدعومة.

إرشادات خاصة باختيار وسائط الطباعة وتخزينها

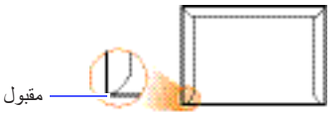
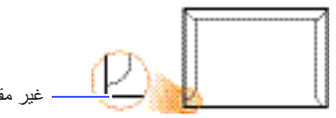
عند اختيار أو تحميل الورق أو المغلفات أو وسائط الطباعة الأخرى، يجب مراعاة التوجيهات التالية:

- استخدم دومًا وسائط الطباعة التي تطابق المواصفات الواردة في العمود التالي.
- تؤدي محاولة الطباعة على ورق مبلل أو ملفوف أو متجعد أو ممزق إلى حدوث مشكلات تكدس الورق وتدني جودة الطباعة.
- للحصول على أفضل جودة طباعة، لا تستخدم إلا الورق عالي الجودة المستخدم في الناسخات والموصى باستخدامه خصيصًا في طابعات الليزر.
- تجنب استخدام أنواع وسائط الطباعة التالية:
  - تجنب استخدام الورق المطبوعة عليه أحرف بارزة أو المثقب أو الورق ذي السطح بالغ النعومة أو الخشونة
  - ورق السندات القابل للمسح
  - الورق متعدد الصفحات
  - الورق الصناعي والورق الحساس حراريًا
  - ورق الشف أو ورق النسخ الكيماوي.
- فاستخدام هذه الأنواع من الورق قد يؤدي إلى تكدس الورق وإلى انبعاث روائح كيماوية وإتلاف الطابعة.
- احرص على تخزين وسائط الطباعة في غلاف الحفظ الخاص بها إلى أن يحين وقت استخدامها. ضع العلب الكرتونية على حوامل تخزين أو أرفف وتجنب وضعها على الأرض. لا تضع أشياء ثقيلة فوق الورق سواء كان مغلفًا أم لا. احفظ الورق بعيدًا عن الرطوبة أو الظروف الأخرى التي قد تسبب تجعيده أو التفافه.
- احرص على تخزين وسائط الطباعة غير المستخدمة عند درجة حرارة ما بين ١٥ درجة مئوية و٣٠ درجة مئوية (من ٥٩ درجة إلى ٨٦ درجة فهرنهايت). كما يجب أن يتراوح معدل الرطوبة النسبية بين ١٠٪ و٧٠٪.
- احرص على تخزين وسائط الطباعة غير المستخدمة في أغلفة مقاومة للرطوبة مثل العلب أو الأكياس البلاستيكية وذلك لمنع الأتربة والرطوبة من تلويث الورق.
- قم بتحميل أنواع وسائط الطباعة الخاصة بمعدل ورقة واحدة في المرة مستخدمًا درج التلقيم اليدوي لتجنب حدوث حالات تكدس الورق.
- لمنع التصاق وسائط الطباعة ببعضها البعض مثل الورق الشفاف وأوراق الملصقات، قم بإخراجها من الجهاز بمجرد أن تتم طباعتها.

تنبيه

إذا قمت بطباعة ٢٠ مغلفًا على التوالي، فقد يؤدي ذلك إلى ارتفاع درجة حرارة سطح الغطاء العلوي. لذا يُرجى توخي الحذر.

إرشادات لوسائط الطباعة الخاصة

النوع	التوجيهات
المغلفات	• تعتمد عملية الطباعة الناجحة على المغلفات على جودة تلك المغلفات. ويوصى بمراعاة العوامل التالية عند اختيار المغلفات: - الوزن: يجب ألا يتعدى وزن المغلف ٩٠ جم/م٢ (٢٤ رطلاً) وإلا حدث تكدس للورق. - التكوين: قبل إجراء الطباعة، ينبغي ألا يزيد مستوى ميل المغلفات عند وضعها في وضع أفقي عن ٦ ملم (٠,٢٥ بوصة)، ولا ينبغي أن تحتوي على أي هواء. - الحالة: ينبغي ألا تكون المغلفات متعرجة أو مقطوعة أو بها تلف من أي نوع. - درجة الحرارة: ينبغي استخدام مغلفات تتوافق مع حرارة وضغط الطابعة أثناء التشغيل. • لا تستخدم إلا المغلفات محكمة الصنع ذات الثنيات المتقنة والمطوية بإحكام. • لا تستخدم المغلفات الملصق عليها طوابع. • لا تستخدم المغلفات ذات الدبابيس أو المشابك المعدنية أو الإطارات أو الطلاء الداخلي أو المواد ذاتية اللصق أو أية مواد مصنّعة أخرى. • لا تستخدم مغلفات تالفة أو رديئة الصنع. • تأكد من أن طرف الطي يمتد حتى ركن المغلف في الجانبين.  مقبول  غير مقبول • يجب أن تحتوي المغلفات، التي لها شريط لاصق عليه عازل أو ذات أكثر من لسان يتم طيه للإغلاق، على مواد لاصقة متوافقة مع درجة حرارة الصهر في الطابعة لمدة ٠,١ من الثانية. افحص مواصفات الجهاز لديك لمعرفة درجة حرارة الصهر، انظر الصفحة ١.١١. قد تؤدي الألسنة والأشرطة الإضافية إلى حدوث التجعد أو الثني أو الانحشار وربما يصل بها الأمر إلى إتلاف المصهر. • للحصول على أفضل جودة للطباعة، عليك بوضع الهوامش بحيث لا تزيد عن ١٥ ملم (٠,٦ بوصة) من حواف الظرف. • تجنب الطباعة فوق المنطقة التي تلتقي عندها حواف طي المغلف.

النوع	التوجيهات
الورق الشفاف	• لتفادي إتلاف الطابعة، لا تستخدم إلا الورق الشفاف المصمم للاستخدام في طابعات الليزر. • يجب أن يتمتع الورق الشفاف المستخدم في الطابعة بإمكانية تحمّل درجة حرارة الصهر بالجهاز. افحص مواصفات الجهاز لديك لمعرفة درجة حرارة الصهر، انظر الصفحة ١.١١. • ضع الورق الشفاف على سطح مستوٍ بعد إخراجه من الطابعة. • لا تترك الورق الشفاف في الدرج لفترات طويلة من الوقت. فقد تتراكم الأتربة والأوساخ عليه مما يتسبب في تكون بقع على النُسخ المطبوعة. • لتجنب حدوث التلطيخ الناتج عن بصمات الأصابع، تعامل مع الورق بحرص. • لتجنب شحوب لون الورق الشفاف المطبوع، لا تقم بتعريضه لأشعة الشمس لفترة طويلة. • تأكد من عدم تعرض الورق الشفاف للتعرج أو التموج أو تمزق حوافه.
الملصقات	• لتفادي إتلاف الطابعة، لا تستخدم إلا الملصقات المصممة للاستخدام مع طابعات الليزر. • عند اختيار الملصقات، ضع في اعتبارك العوامل التالية: - المواد اللاصقة: ينبغي أن تتسم المواد اللاصقة بالثبات عند درجة حرارة ١٨٠ درجة مئوية (٣٥٦ درجة فهرنهايت)، وهي درجة حرارة الصهر داخل الطابعة. - ترتيب الملصقات: لا تستخدم إلا الملصقات التي لا يوجد بينها ظهر لاصق. فقد تنفصل الملصقات التي يوجد بينها وبين الورق بعض الفراغات، مما يؤدي إلى حدوث حالات تكدس ورق خطيرة. - التفاف الورق: قبل إجراء الطباعة، يجب ألا يزيد حجم التفاف الورق عن ١٣ ملم (٠,٥ بوصات) في أي اتجاه. - الحالة: لا تستخدم الملصقات ذات التعاريج أو فقاعات الهواء أو غيرها من العلامات الدالة على الانفصال. • تأكد من عدم وجود مواد لاصقة مكشوفة بين الملصقات. فقد تتسبب المناطق المكشوفة في انفصال الملصقات عن ورق الحماية أثناء الطباعة مما يؤدي إلى حدوث تكدس للورق. كما يمكن أن تتسبب الأجزاء اللاصقة المكشوفة في إتلاف مكونات الطابعة. • لا تقم بتلقيم ورقة من ورق الملصقات عبر الطابعة أكثر من مرة. فقد تم تصميم الوجه الخلفي اللاصق من ورق الملصقات للمرور مرة واحدة عبر الطابعة. • لا تستخدم ملصقات تنفصل عن الورقة الخلفية أو ملصقات مجعدة أو تالفة بأي شكل.
رزمة الورق أو مواد الطباعة ذات الأحجام المخصصة	• لا تطبع على مواد للطباعة يقل عرضها عن ٧٦ مم (٣ بوصات) أو يقل طولها عن ١٢٧ مم (٥ بوصات). • من التطبيق الخاص بالبرنامج، قم بتعيين هوامش الصفحة على ٦,٤ مم (٠,٢٥ بوصات) على الأقل بعيدا عن حواف مواد الطباعة.

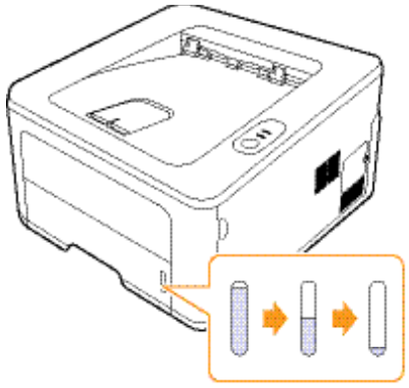
النوع	التوجيهات
الورق سابق الطباعة	• يجب طباعة الورق ذي الرأسية باستخدام حبر مقاوم للماء بحيث لا يذوب أو يتبخر أو تنبعث عنه مواد خطرة عند تعرضه لدرجة حرارة الصهر بالطباعة لمدة ٠,١ ثانية. افحص مواصفات الجهاز لديك لمعرفة درجة حرارة الصهر، انظر الصفحة ١.١١. • ويجب أن يكون الحبر المستخدم في طباعة الورق ذي الرأسية من النوع غير القابل للاشتعال، ولا ينبغي له أبدًا أن يؤثر بشكل سلبي على بكرات الطابعة. • ينبغي حفظ النماذج والورق ذي الرأسية في أغلفة غير نافذة للرطوبة وذلك لتفادي تغيير خواصها أثناء فترة التخزين. • تأكد من جفاف الحبر الموجود على الورق المطبوع مسبقًا، مثل النماذج والورق ذي الرأسية، قبل القيام بتحميله في الطابعة. فأثناء عملية الصهر، قد ينفصل الحبر الرطب عن الورق المطبوع مسبقًا، مما يؤدى إلى انخفاض جودة الطباعة.

تحميل الورق

قم بتحميل وسائط الطباعة المستخدمة مع أغلب مهام الطباعة في الدرج ١. يمكن أن يتسع الدرج ١ لـ ٢٥٠ ورقة من الورق العادي بوزن ٢٠ رطل كحد أقصى.

بإمكانك شراء درج اختياري (الدرج ٢) و إدراجه أسفل الدرج الأساسي لتحميل كمية إضافية من الورق تصل إلى ٢٥٠ ورقة. للحصول على معلومات حول الدرج الاختياري، انظر ١.٧.

يوضح مؤشر بيان كمية ورق الطباعة الموجود بمقدمة الدرج ١ والدرج ٢ الاختياري كمية الورق المتبقية حاليًا في الدرج. عندما يكون الدرج فارغًا، يكون مؤشر الشريط بالأسفل تمامًا.



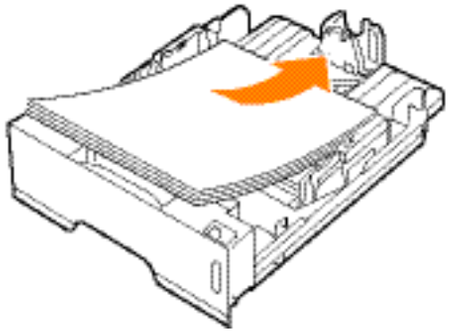
فارغ ▲ ▲ ممتل

استخدام الدرج ١ أو الدرج ٢ الاختياري

قم باستخدام مواد الطباعة التى تستخدمها فى أغلب عمليات الطباعة الخاصة بك فى الدرج ١. يمكن أن يتسع الدرج ١ لـ ٢٥٠ ورقة كحد أقصى بوزن ٧٥ جم/م٢.

كما يمكن للمستخدم شراء درج ٢ الاختياري وتثبيته أسفل الدرج ١ لتحميل عدد إضافي من الورق يصل إلى ٢٥٠ ورقة.

لتحميل الورق، قم بسحب الدرج للخارج و قم بتحميل الورق بحيث يكون وجه الطباعة لأسفل.



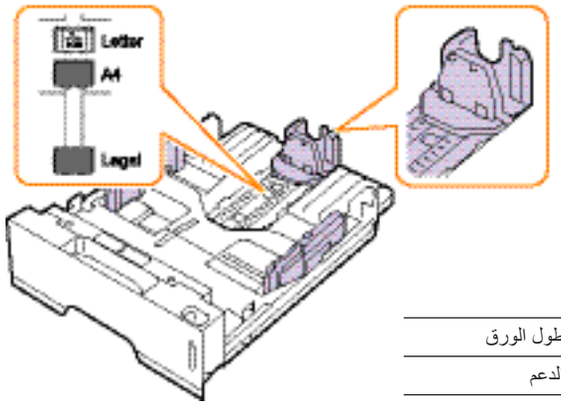
يمكن تحميل الورق ذي الرأسية بحيث يكون الجانب الموجود عليه التصميم إلى أسفل. ويجب وضع الحافة العليا من الورقة المطبوع عليها الشعار في الجهة الأمامية من الدرج.

ملاحظات

- إذا واجهت مشكلات تتعلق بتلقيم الورق، فضع ورقة واحدة في المرة الواحدة في وحدة التلقيم اليدوي.
- يمكنك تحميل الورق الذي تم استخدامه في الطباعة مسبقًا. ولكن يجب أن يكون الوجه المطبوع لأعلى مع وضع أحد الأطراف غير الملتقة جهة الأمام. في حالة مواجهة أية مشكلات أثناء تغذية الطابعة بالورق، قم بقلب الورق. مع العلم أن جودة الطباعة ليست أمرًا مضمونًا.

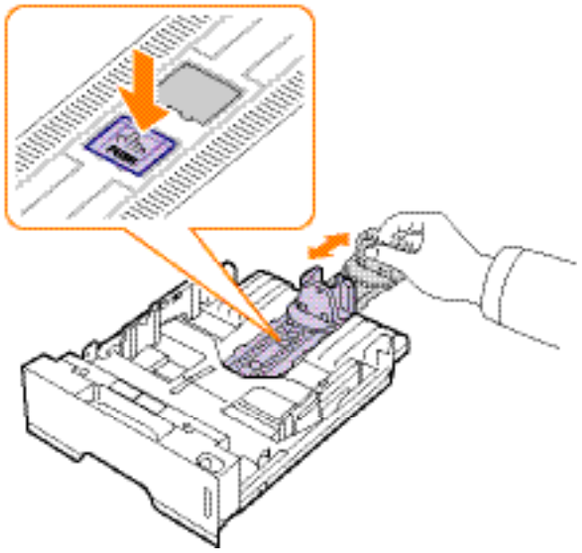
تغيير مقاس الورق في الدرج ١

لتحميل ورق بأحجام أكبر، مثل الورق بحجم Legal، ينبغي ضبط موجهي الورق لتوسعة درج الورق.

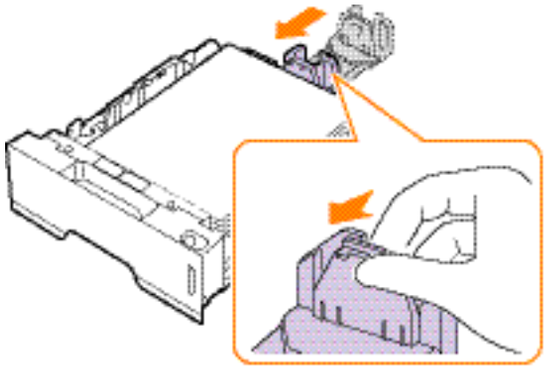


١	موجه طول الورق
٢	موجه الدعم
٣	قفل الموجه
٤	موجها عرض الورق

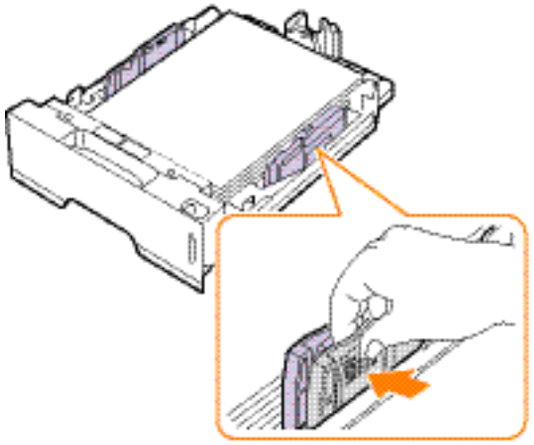
١ اضغط باستمرار على قِفْل الموجه، ثم حرّك موجه طول الورق لوضعه في فتحة حجم الورق الصحيحة.



٢ بعد إدخال الورق في الدرج، اضبط موجه الدعم بحيث يلامس رزمة الورق.



٣ اضغط على موجهي عرض الورق كما هو موضح ثم حركّهما على رزمة الورق حتى يلامسا جانبي الرزمة.



ملاحظات

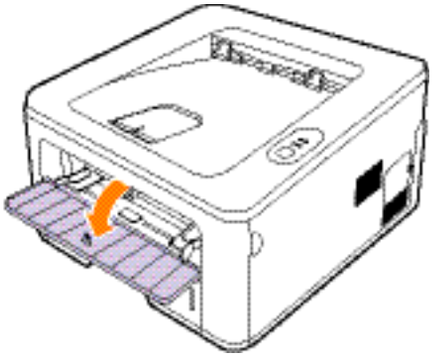
- لا تقم بدفع دليل ضبط عرض الورق بعيداً عن الورق لدرجة تؤدي إلى انثناء الورق بالدرج.
- إذا لم تقم بضبط موجه ضبط عرض الورق، فقد يؤدي ذلك إلى تكدس الورق.

استخدام وحدة التغذية اليدوية

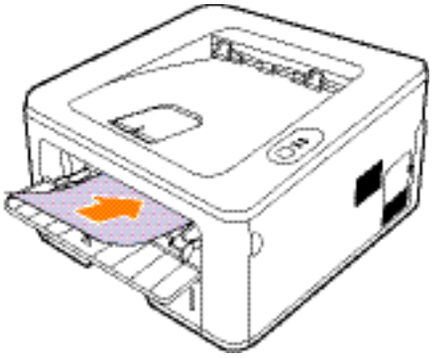
يمكن تحميل ورقة من وسائط الطباعة في الدرج متعدد الاستخدامات يدويًا عند اختيار وحدة التغذية اليدوية في الخيار المصدر من علامة التبويب الورق، وذلك عند تغيير إعدادات الطباعة لطباعة أحد المستندات. انظر قسم البرامج. يمكن أن يكون إدخال الورق يدويا مفيدًا عند الرغبة فى فحص جودة الطباعة بعد طباعة كل صفحة.

قم بتحميل الورق ورقة تلو الأخرى في درج التلقيم اليدوي وأرسل بيانات الطباعة لطباعة الصفحة الأولى ثم اضغط على الزر **إلغاء** بلوحة التحكم لطباعة كل صفحة تالية.

١ افتح مكان التغذية اليدوية.



٢ قم بتحميل الورق **بحيث يكون وجه الطباعة لأسفل**.



٣ اضبط موجهي عرض ورق درج التغذية اليدوية على عرض الورق. لا تضغط على الموجه أكثر من اللازم وإلا فسينثني الورق مما قد ينجم عنه تكدس الورق أو انحرافه.

٤ عند قيامك بطباعة مستند، قم بتعيين مصدر الورق إلى وحدة التغذية اليدوية وحدد نوع وحجم الورق المناسب من التطبيق الخاص بالبرنامج. انظر قسم البرامج.

٥ طباعة مستند.

٦ اضغط على الزر **إلغاء**.

وعندئذ تقوم الطابعة بسحب وسائط الطباعة والقيام بالطبع.

ملاحظة

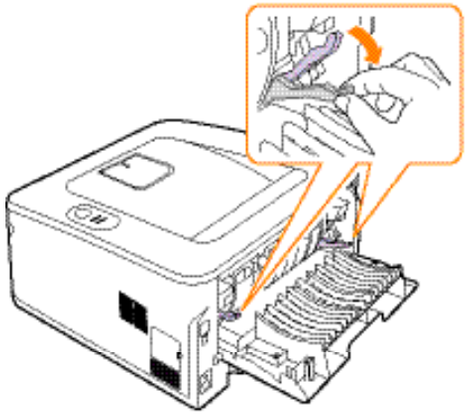
إذا لم تقم بالضغط على الزر **إلغاء**، فسوف تقوم الطابعة تلقائيًا بسحب وسائط الطباعة بعد فترة توقف مؤقتة.

٧ أدخل الورقة التالية فى درج التغذية اليدوية واضغط على الزر **إلغاء**.

كرر هذه الخطوة لكل الصفحات المطلوبة طباعتها.

تنبيه

في حالة وجود تعاريج أو تجعدات أو خطوط سوداء عريضة عند طباعة الأظرف أو الورق السميك (١٦٣ جم/م٢)، افتح الغطاء الخلفي واسحب دليلي الجانبين لأسفل. اترك الغطاء الخلفي مفتوحاً أثناء الطباعة.



الطباعة باستخدام حجم الورق المُوصى به

المنطقة	البلد	ملم
لا توجد	الولايات المتحدة	١٠١ x ١٥٢ (٤ x ٦ بوصات)
الاتحاد الأوروبي	المملكة المتحدة	١٧٨ x ٢١٠
	إيطاليا	١٥٢ x ١٩٧
	النمسا	٩٩ x ٢١٠
	هولندا	١٤٨ x ١٠٥
	سويسرا	-
	المجر	١٠٠ x ٢٠٣
	بولندا	الحد الأدنى ٩٠ x ١١٠
		الحد الأقصى ٢٠٠ x ٢١٥
	سلوفاكيا	١٠٤ x ١٤٨
	التشيك	١٠٧ x ١٤٧
	سلوفينيا	الوصفة الطبية ٩٨ x ٢٢٠
		ملاحظة الطبيب ١٥٤ x ٢١٠
دول الكومنولث المستقلة	روسيا	١٠٥ x ١٤٨,٥
		١٢٥ x ١٧٦
دول جنوب شرق آسيا	تروفاغنس	١٤١ x ٢١٨
	الفلبين	١٨٢ x ٢٥٧

تنبيه

لا تستخدم وسائط الطباعة التي لا تفي بمواصفات الوسائط الواردة في دليل المستخدم، حيث قد يؤدي ذلك إلى إتلاف الجهاز. عند استخدام الوسائط التي تفي بالمواصفات، ضع الورق على الدرج الأيمن بالطابعة.

معرفة مكان إخراج المطبوعات

١ درج الإخراج

يقوم درج إخراج المطبوعات بجمع الورق المطبوع بحيث يكون وجه الطباعة لأسفل، وبنفس ترتيب طباعة الورق.

ملاحظة

ملاحظة: توضح المعلومات التالية قائمة الخطوط المناسبة للغات المقابلة.

- إذا كنت تقوم بطباعة أعداد كبيرة من الورق باستمرار، فقد ترتفع درجة حرارة سطح درج الإخراج. احرص على عدم ملامسة السطح وخصوصاً عدم اقتراب الأطفال منه.
- يتسع درج الإخراج لعدد من الورق يصل إلى ١٥٠ ورقة وزن ٧٥ جم/م٢ (٢٠ رطل) من الورق العادي. قم بإخراج الورق الزائد حتى لا يكون الدرج محملاً بشكل أكبر من اللازم.

٦ الطباعة الأساسية

يتناول هذا الفصل شرح مهام الطباعة الشائعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **طباعة مستند**
- **إلغاء مهمة طباعة**

طباعة مستند

تتيح لك هذه الطابعة إجراء الطباعة من العديد من تطبيقات Windows أو Macintosh أو Linux. وقد تختلف الخطوات الدقيقة الخاصة بطباعة أحد المستندات حسب التطبيق الذى تستخدمه.

للحصول على تفاصيل حول الطباعة، انظر قسم البرامج.

إلغاء مهمة طباعة

اذا كانت مهمة الطباعة قيد الانتظار في إحدى قوائم انتظار الطباعة أو في وحدة التخزين المؤقت للطباعة، كما فى مجموعة الطابعات في نظام Windows، فقم بحذف مهمة الطباعة باتباع الخطوات التالية:

١ انقر فوق الزر **ابدأ** في أنظمة تشغيل Windows.

٢ بالنسبة لنظام التشغيل Windows 2000، حدد **إعدادات** ثم **الطابعات**.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows XP /2003، حدد **الطابعات والفاكسات**.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows Vista/2008، حدد **لوحة التحكم** ← **الأجهزة والصوت** ← **الطابعات**.

بالنسبة لنظام Windows 7، حدد لوحة التحكم ← الأجهزة والصوت ← الأجهزة والطابعات.

بالنسبة لنظام Windows Server 2008 R2، حدد لوحة التحكم ← الأجهزة والطابعات.

٣ بالنسبة لأنظمة Windows 2000 و XP و 2003 و2008 وVista، انقر نقرًا مزدوجًا فوق الجهاز.

الجهاز.
في نظامي التشغيل Windows 7 وWindows Server 2008 R2، انقر بزر الماوس الأيمن فوق أيقونة الطابعة ← قوائم السياق ← ثم **See what's printing** (**رؤية ما يتم طباعته**).
من القائمة **مستند**، حدد **إلغاء الامر**.

٤ من القائمة **مستند**، حدد **إلغاء الأمر**.

ملاحظات

يمكن الوصول إلى هذه النافذة ببساطة من خلال النقر المزدوج على رمز الطابعة في أسفل الجانب الأيمن لسطح المكتب بنظام التشغيل Windows.

يمكنك أيضاً إلغاء مهمة الطباعة الحالية بالضغط على الزر **إلغاء** من لوحة التحكم الخاصة بالطابعة لديك.

٧ طلب شراء التوريدات والملحقات

يوفر هذا الفصل معلومات حول شراء الخراطيش والملحقات المتوفرة للجهاز.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **خرطوشة الحبر**
- **الملحق**
- **كيفية الشراء**

خرطوشة الحبر

عند نفاد الحبر، يمكنك طلب النوع التالي من خراطيش الحبر لطابعتك:

النوع	الإنتاجية[1]	رقم الجزء
الإنتاجية القياسية	٢،٠٠٠ صفحة تقريبًا	ML-D2850A
الإنتاجية العالية	٥،٠٠٠ صفحة تقريبًا	ML-D2850B

١. قيمة الإنتاجية المعلنة وفقًا لمعيار الأيزو ISO/IEC 19752.

تنبيه

عند شرائك لخرطوشة طباعة جديدة أو توريدات، يجب عليك شراؤها من نفس البلد التي قمت بشراء الجهاز منه. وإلا فستكون خرطوشة الطباعة أو التوريدات غير متوافقة مع الجهاز لديك حيث إن تهيئة خرطوشة الطباعة أو التوريدات تختلف حسب البلد.

الملحق

يمكنك شراء الملحق التالي وتثبيته على الطابعة ML-2850D والطابعة ML-2851ND:

الملحق	الوصف	رقم الجزء
الدرج الاختياري	إذا كنت تواجه مشاكل توفر الورق بصورة متكررة, يمكنك إرفاق ٢٥٠ ورقة إضافية للصينية. يمكنك طباعة مستندات بأحجام وأنواع مختلفة من مواد الطباعة.	ML-S2850A
الذاكرة DIMM	تزيد من سعة ذاكرة الطابعة.	CLP-MEM301: ١٢٨ ميجابايت

كيفية الشراء

لطلب شراء ملحقات أو توريدات معتمدة من قبل شركة Samsung، يرجى الاتصال بموزع منتجات Samsung المحلي لديك أو بائع التجزئة الذي قمت بشراء الجهاز منه، أو تفضّل بزيارة الموقع www.samsungprinter.com وحدد بلدك/منطقتك للحصول على معلومات حول كيفية الاتصال لطلب الدعم الفني.

٨ الصيانة

يقدم لك هذا الفصل معلومات حول كيفية صيانة الجهاز وخرطوشة الطباعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **تنظيف الطابعة**
- **صيانة خرطوشة الحبر**
- **طباعة صفحة تهيئة**
- **أجزاء الصيانة**

تنظيف الطابعة

أثناء عملية الطباعة، قد تتراكم جزيئات الورق والحبر والغبار داخل الطابعة. ويمكن أن يتسبب هذا التراكم في حدوث مشكلات تؤثر في جودة الطباعة، مثل البقع أو التلطخات التي يخلفها مسحوق الحبر.

تنبيه

- إن تنظيف الجسم الخارجي للطابعة باستخدام مواد منظفة تحتوي على كميات كبيرة من الكحول أو المواد المذيبة أو غيرها من المواد القوية قد يؤدي لفقد لون الجسم الخارجي أو ظهور التشققات فيه.
- في حالة تلوث الجهاز أو ما يحيط به بالحبر، نوصي باستخدام قطعة من القماش أو مناديل ورقية مبللة بالماء للتنظيف. في حالة استخدام مكنسة كهربائية، يتطاير الحبر في الهواء مما قد يسبب ضررًا لك.

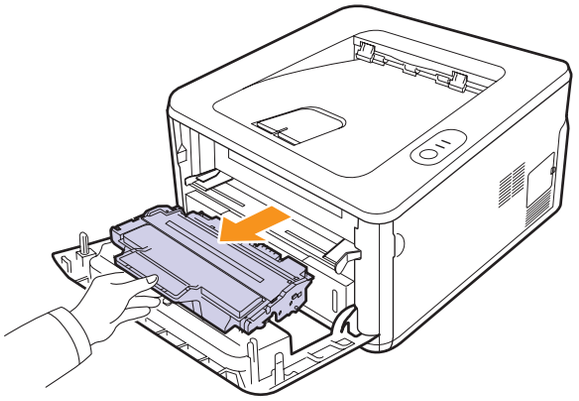
تنظيف الطابعة من الخارج

قم بتنظيف جسم الطابعة باستخدام قطعة قماش ناعمة وخالية من الوبر. يمكنك بل قطعة القماش بقليل من الماء، ولكن مع مراعاة الحرص على تجنب تساقط أية قطرات من الماء على الطابعة أو إلى داخلها.

تنظيف الطابعة من الداخل

١ قم بإيقاف تشغيل الطابعة وافصل كبل الكهرباء. وانتظر حتى تبرد الطابعة.

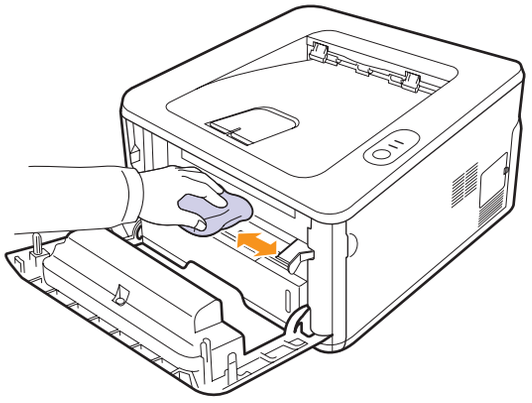
٢ افتح الغطاء الأمامي، ثم اسحب خرطوشة الحبر للخارج. ضع الخرطوشة على سطحٍ مستوٍ نظيف.



تنبيه

- لمنع حدوث تلف لخرطوشة الحبر، تجنب تعريضها للضوء لفترة تزيد عن بضع دقائق. وقم بتغطيتها بقطعة من الورق إذا لزم الأمر.
- لا تلمس السطح الأخضر أسفل خرطوشة الحبر. استخدم المقبض الموجود على الخرطوشة لتجنب لمس هذه المنطقة.

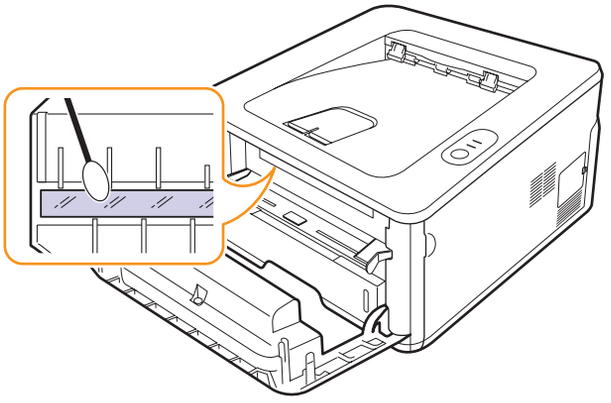
٣ باستخدام قطعة قماش جافة وخالية من الوبر، امسح أية أتربة وأية بقايا من مسحوق الحبر المنسكب في منطقة خرطوشة الحبر والتجويف الذي يتم وضعها فيه.



تنبيه

أثناء تنظيف الطابعة من الداخل، احرص على عدم التعمق أكثر من اللازم داخل الطابعة. فربما تكون منطقة المصهر ساخنة.

٤ قم بمسح الشريحة الزجاجية الطويلة (LSU) الموجودة بأعلى خرطوشة الحبر برفق وتحقق من عدم وجود أية أتربة أو أوساخ.

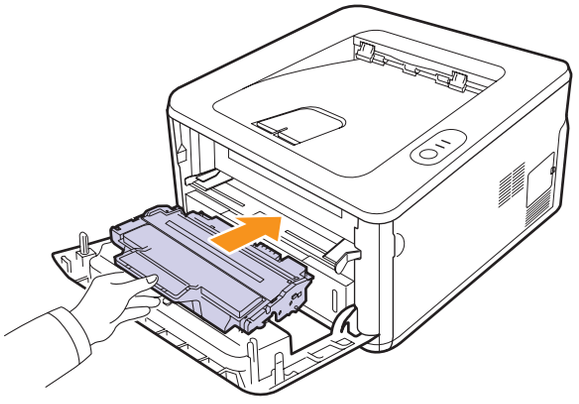


ملاحظة

مع العلم أنه من الصعب تحديد مكان الشريحة الزجاجية الطويلة.

٥ أمسك خرطوشة مسحوق الحبر من مقبضها، ثم قم بإدخالها ببطء في الفتحة الموجودة بالطابعة.

يعمل اللسانان الموجودان على جانبي الخرطوشة مع التجويفين المقابلين في الطابعة على توجيه الخرطوشة إلى وضعها الصحيح حتى تستقر في مكانها بإحكام.



٦ أغلق الغطاء الأمامي. وتأكد من إحكام غلقه.

٧ قم بتوصيل كابل الكهرباء ثم قم بتشغيل الطابعة.

صيانة خرطوشة الحبر

تخزين خرطوشة الحبر

للحصول على أفضل نتائج من خرطوشة الحبر، يجب مراعاة التوجيهات التالية:

- لا تخرج خرطوشة الحبر من عبوتها حتى يحين موعد استخدامها.
- لا تقم بإعادة ملء خرطوشة الحبر. لا يغطي ضمان الطابعة الأضرار الناتجة عن استخدام خرطوشة حبر أعيد ملؤها.
- قم بتخزين خرطوشة الحبر في نفس بيئة تخزين الطابعة.
- لمنع حدوث تلف لخرطوشة الحبر، تجنب تعريضها للضوء لفترة تزيد عن بضع دقائق.

عمر الخرطوشة المتوقع

يعتمد طول عمر خرطوشة مسحوق الحبر على مقدار مسحوق الحبر المطلوب لإنجاز مهام الطباعة. وقد يختلف أيضًا العدد الفعلي لإنتاجية الخرطوشة استنادًا إلى كثافة الطباعة للصفحات التي تتم الطباعة عليها، كما قد يتأثر العدد ببيئة التشغيل والفاصل الزمني للطباعة ونوع الوسائط وحجمها. وفي حالة طباعة عدد كبير من الرسومات، قد تحتاج إلى تغيير الخرطوشة بشكل أسرع.

إعادة توزيع الحبر الموجود بالخرطوشة

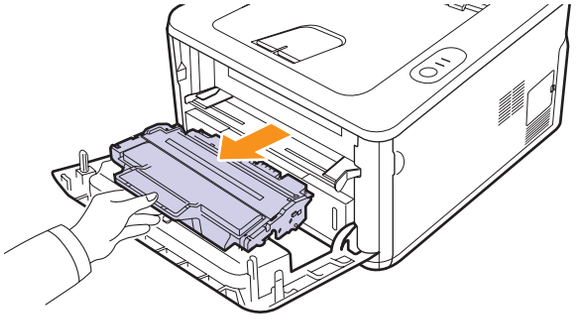
فيما يلي مؤشرات تدل على اقتراب انتهاء عمر خرطوشة الحبر:

- تظهر خطوط بيضاء وتكون الطباعة باهتة.
- يظهر إطار برنامج Smart Panel على الكمبيوتر.
- يومض مؤشر بيان حالة **الخطأ** باللون الأحمر.

في حالة ظهور أي من هذه المؤشرات، يمكنك استعادة جودة الطباعة مؤقتًا من خلال إعادة توزيع مسحوق الحبر المتبقي في الخرطوشة. في بعض الحالات، يستمر ظهور الخطوط البيضاء أو الطباعة الباهتة حتى بعد قيامك بإعادة توزيع الحبر.

١ افتح الغطاء الأمامي.

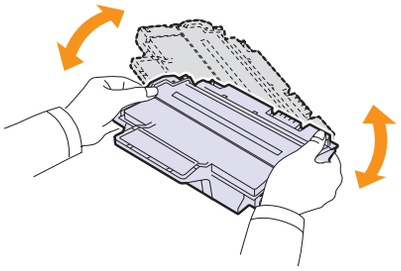
٢ اسحب خرطوشة الحبر للخارج.



تنبيه

- تجنب التعمق داخل الطابعة بيدك أبعد من اللازم. فربما تكون منطقة المصهر ساخنة.
- لمنع حدوث تلف لخرطوشة الحبر، تجنب تعريضها للضوء لفترة تزيد عن بضع دقائق. وقم بتغطيتها بقطعة من الورق إذا لزم الأمر.
- لا تلمس السطح الأخضر أسفل خرطوشة الحبر. استخدم المقبض الموجود على الخرطوشة لتجنب لمس هذه المنطقة.

٣ قم برج الخرطوشة بشكل كامل من ٥ إلى ٦ مرات لتوزيع مسحوق الحبر بالتساوي داخل الخرطوشة.

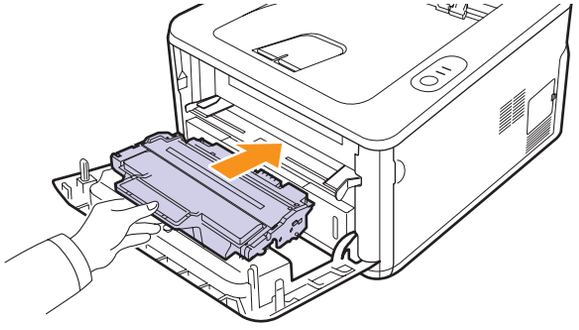


تنبيه

إذا انسكب مسحوق الحبر على ملابسك، فقم بمسحه بقطعة جافة من القماش ثم اغسل ملابسك بالماء البارد. نظرًا لأن الماء الساخن يؤدي إلى تثبيت الحبر على أنسجة القماش.

٤ أمسك خرطوشة مسحوق الحبر من مقبضها، ثم قم بإدخالها ببطء في الفتحة الموجودة بالطابعة.

يعمل اللسانان الموجودان على جانبي الخرطوشة مع التجويفين المقابلين في الطابعة على توجيه الخرطوشة إلى وضعها الصحيح حتى تستقر في مكانها بإحكام.



٥ أغلق الغطاء الأمامي. وتأكد من إحكام غلقه.

ملاحظة

عند هذه المرحلة، إذا احتجت إلى استبدال خرطوشة مسحوق الحبر، فانظر الصفحة ٥.٨.

استبدال خرطوشة الحبر

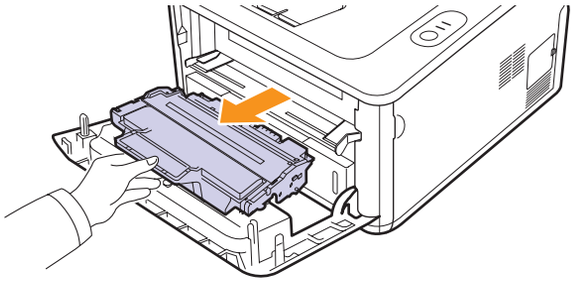
عندما يفرغ الحبر تمامًا أو تصل خرطوشة مسحوق الحبر إلى نهاية عمرها الافتراضي:

- تتوقف الطابعة عن العمل.
- يظهر إطار برنامج Smart Panel على الكمبيوتر.
- يومض مؤشر بيان حالة **الخطأ** باللون الأحمر.

عند هذه المرحلة، يجب استبدال خرطوشة الحبر. للتعرف على معلومات طلب خرطوشة مسحوق الحبر، انظر الصفحة ١.٧.

١ افتح الغطاء الأمامي.

٢ اسحب خرطوشة الحبر القديمة للخارج.

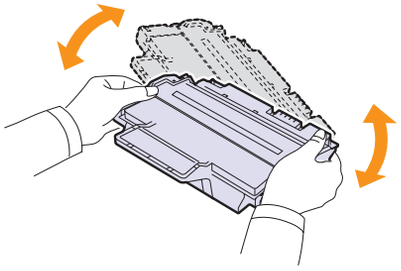


٣ أخرج خرطوشة الحبر الجديدة من الكيس.

تنبيه

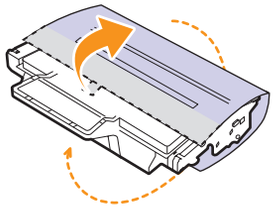
لا تستخدم أي أدوات حادة، كالسكين أو المقص لفتح عبوة خرطوشة مسحوق الحبر. فقد تتسبب تلك الأدوات فى خدش الأسطوانة الخاصة بالخرطوشة.

٤ قم برج الخرطوشة بشكل كامل من ٥ إلى ٦ مرات لتوزيع مسحوق الحبر بالتساوي داخل الخرطوشة.



قم برجّ الخرطوشة بالكامل لضمان الحصول على أعلى إنتاجية ممكنة للخرطوشة.

٥ انزع الورق الذي يحمي خرطوشة الحبر بسحب شريط التغليف.



ملاحظة

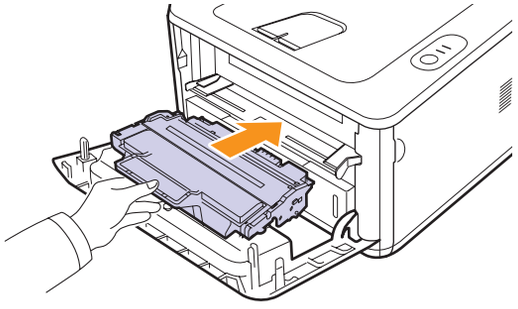
ارجع إلى الصور المفيدة الموجودة على الورق الذي يغلف الخرطوشة.

تنبيه

- إذا انسكب مسحوق الحبر على ملابسك، فقم بمسحه بقطعة جافة من القماش ثم اغسل ملابسك بالماء البارد. نظرًا لأن الماء الساخن يؤدي إلى تثبيت الحبر على أنسجة القماش.
- لمنع حدوث تلف لخرطوشة الحبر، تجنب تعريضها للضوء لفترة تزيد عن بضع دقائق. وقم بتغطيتها بقطعة من الورق إذا لزم الأمر.
- لا تلمس السطح الأخضر أسفل خرطوشة الحبر. استخدم المقبض الموجود على الخرطوشة لتجنب لمس هذه المنطقة.

٦ أمسك خرطوشة مسحوق الحبر من مقبضها، ثم قم بإدخالها ببطء في الفتحة الموجودة بالطابعة.

يعمل اللسانان الموجودان على جانبي الخرطوشة مع التجويفين المقابلين في الطابعة على توجيه الخرطوشة إلى وضعها الصحيح حتى تستقر في مكانها بإحكام.



٧ أغلق الغطاء الأمامي. وتأكد من إحكام غلقه.

طباعة صفحة تهيئة

يمكنك طباعة صفحة تهيئة لعرض إعدادات الطابعة الحالية أو للمساعدة في كشف أخطاء الطابعة وإصلاحها.

اضغط مع الاستمرار على الزر **إلغاء** لمدة ٥ ثوان تقريبًا.

تتم طباعة صفحة تهيئة.

أجزاء الصيانة

لتجنب مشكلات جودة الطباعة وتغذية الورق الناتجة عن قطع الغيار البالية وللحفاظ على الجهاز في أفضل حالة تشغيل ممكنة، يجب استبدال أي عنصر من العناصر التالية عند الوصول إلى عدد الصفحات المحدد لإنتاجية العنصر أو عند انتهاء العمر الافتراضي له.

العناصر	الإنتاجية (المتوسط)
بكرة النقل	حوالي ٥٠،٠٠٠ صفحة
وحدة المصهر	حوالي ٥٠،٠٠٠ صفحة
بكرة السحب	حوالي ٥٠،٠٠٠ صفحة

توصي Samsung بشدة بأن يقوم موفر خدمة معتمد أو موزع أو بائع التجزئة الذي قمت بشراء الطابعة منه بإجراء عملية الصيانة هذه.

لا يغطي الضمان استبدال الأجزاء القابلة للصيانة بعد انتهاء العمر الافتراضي لها.

٩ كشف الأخطاء وإصلاحها

يمدك هذا الفصل على معلومات مفيدة حول ما يجب عمله في حالة مواجهتك لخطأ ما أثناء استخدام الطابعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **إزالة تكدسات الورق**
- **قائمة الفحص الخاصة بكشف الأخطاء وإصلاحها**
- **حل مشكلات الطباعة العامة**
- **حل مشكلات جودة الطباعة**
- **المشكلات الشائعة في نظام التشغيل Windows**
- **المشكلات الشائعة في PostScript**
- **المشكلات الشائعة في نظام التشغيل Linux**
- **المشكلات الشائعة في نظام التشغيل Macintosh**

إزالة تكدسات الورق

ملاحظة

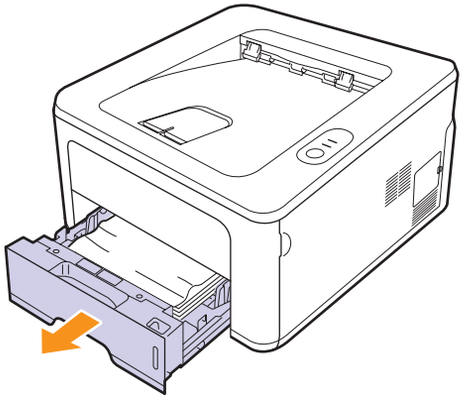
عند إزالة الورق المتكدس في الطابعة، احرص دائمًا على سحب الورق في اتجاه حركته المعتادة قدر الإمكان حتى لا تتلف المكونات الداخلية. اسحب الورق بثبات وعلى نحو متساو دائمًا، ولا تجذبه بعنف. في حالة تمزق الورق، تأكد من إزالة كافة قطع الورق الممزقة، حتى لا يحدث التكدس مرة أخرى.

عند حدوث انحشار في الورق، يضيء مؤشر الخطأ باللون البرتقالي. افتح الغطاء الأمامي وأغلقه. يخرج الورق المحشور تلقائيًا من الطابعة.

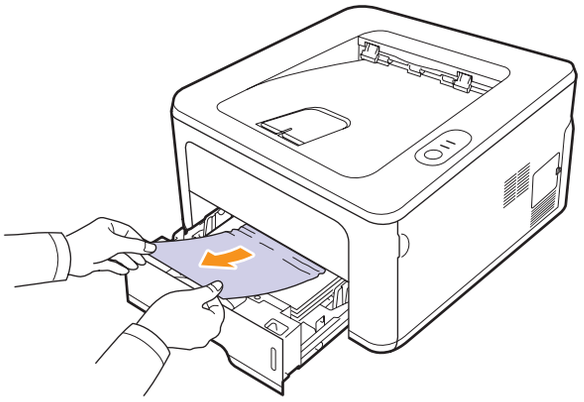
في منطقة تلقيم الورق

في الدرج ١

١ افتح الدرج ١ بسحبه.



٢ قم بإزالة الورق المتكدس وذلك بجذبه برفق للخارج في اتجاه مستقيم. تأكد من محاذاة كل الورق في الدرج ١ بشكل صحيح.



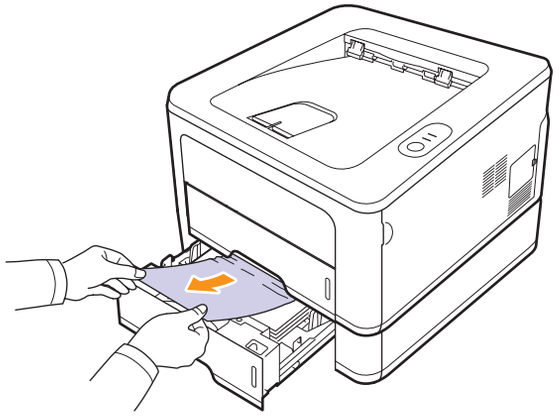
إذا كان الورق لا يتحرك عند سحبه أو إذا كنت لا ترى الورق في هذه المنطقة، فافحص منطقة المصهر الموجودة حول **خرطوشة الحبر**. انظر الصفحة ٢.٩.

٣ أدخل الدرج ١ داخل الطابعة حتى يستقر في مكانه. عندئذ يتم استئناف الطباعة تلقائيًا.

في الدرج ٢ الاختياري

١ اسحب الدرج ٢ الاختياري لفتحه.

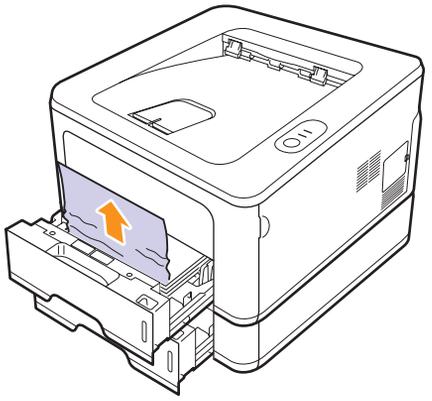
٢ أخرج الورق المتكدس من الطابعة.



إذا كان الورق لا يتحرك عند سحبه أو إذا كنت لا ترى الورق في هذه المنطقة، فتوقف وانتقل إلى الخطوة ٣.

٣ اسحب الدرج ١ حتى المنتصف.

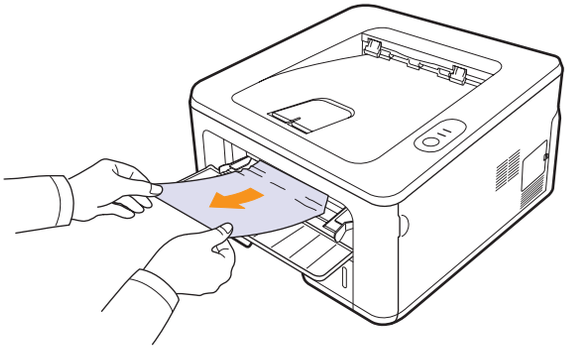
٤ اسحب الورق في اتجاه مستقيم لأعلى وللخارج.



٥ أدخل الدرجين مرة أخرى في الطابعة. عندئذ يتم استئناف الطباعة تلقائيًا.

في درج التغذية اليدوية

١ أخرج الورق المتكدس من الطابعة.



٢ افتح الغطاء الأمامي ثم أغلقه.

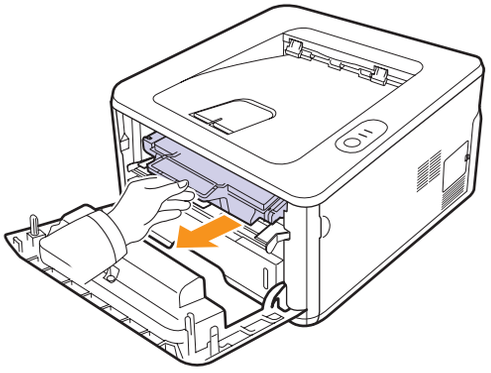
٣ قم بتحميل ورق بوحدة التغذية اليدوية وستستأنف الطابعة العمل.

حول خرطوشة الحبر

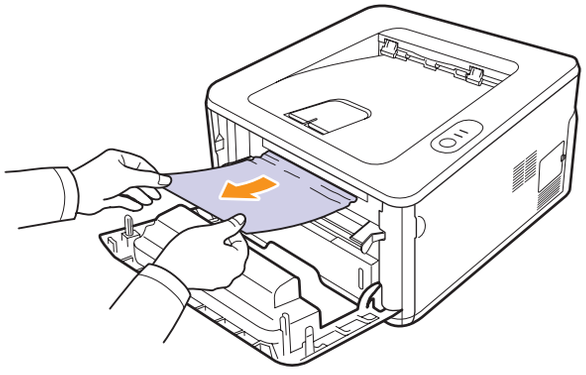
ملاحظة

منطقة المصهر ساخنة. توخ الحذر عند إزالة الورق من الطابعة.

١ افتح الغطاء الأمامي واسحب **خرطوشة الحبر** للخارج.



٢ قم بإزالة الورق المتكدس وذلك بجذبه برفق للخارج في اتجاه مستقيم.

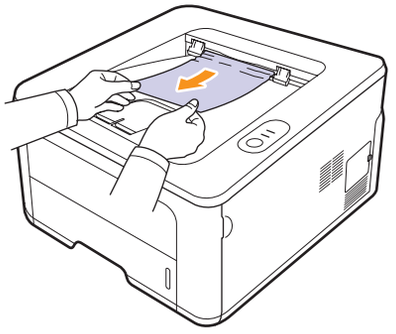


٣ أعد تركيب خرطوشة الحبر وأغلق الغطاء الأمامي. عندئذ يتم استئناف الطباعة تلقائيًا.

في منطقة إخراج الورق

١ افتح الغطاء الأمامي وأغلقه. يتم إخراج الورق المتكدس من الطابعة تلقائيًا.

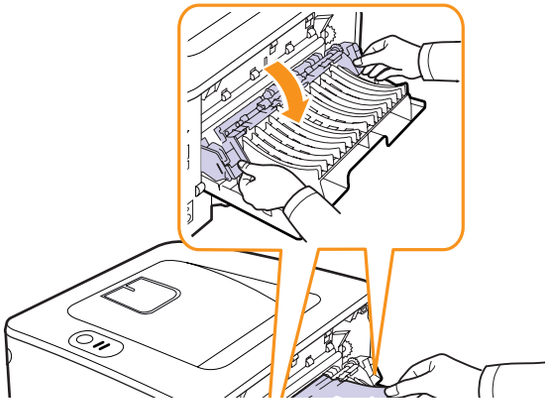
٢ اسحب الورق إلى خارج درج الإخراج برفق.



إذا لم تستطع رؤية الورق المتكدس أو في حالة وجود أية مقاومة أثناء جذبك للورق، فتوقف وانتقل إلى الخطوة التالية.

٣ افتح الغطاء الخلفي.

٤ اسحب مؤخرة الموجه لأسفل من كلا الجانبين وقم بإزالة الورق. أعد مؤخرة الموجه إلى موضعها الأصلي.



١	الجزء الخلفي للموجه

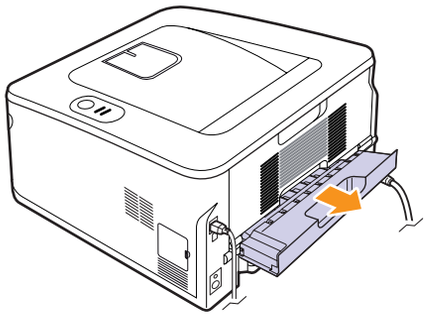
٥ أغلق الغطاء الخلفي. عندئذ يتم استئناف الطباعة تلقائيًا.

في منطقة وحدة الطباعة على الوجهين

إذا لم يتم إدخال وحدة الطباعة على الوجهين بشكل صحيح، فقد يحدث تكدس للورق. تأكد من إدخال وحدة الطباعة على الوجهين بشكل صحيح.

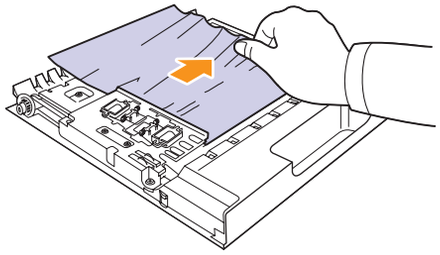
تكدس ورق الطباعة على الوجهين ·

١ اسحب وحدة الطباعة على الوجهين لإخراجها من الطابعة.

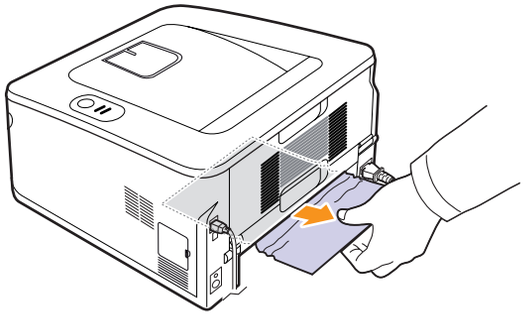


١	وحدة الطباعة على الوجهين

٢ أخرج الورق المكدس من وحدة الطباعة على الوجهين.



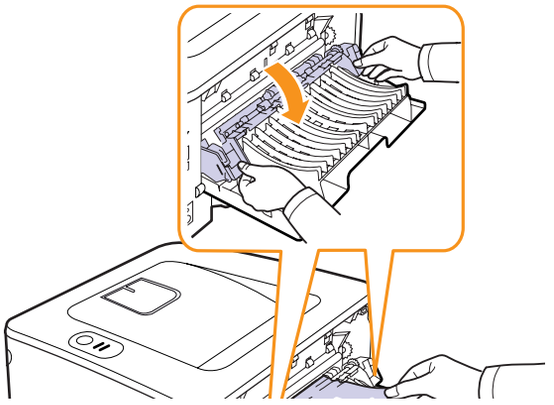
إذا لم يخرج الورق مع وحدة الطباعة على الوجهين، فقم بإزالة الورق من الجزء السفلي من الطابعة.



تكدس ورق الطباعة على الوجهين ١

١ افتح الغطاء الخلفي.

٢ اسحب مؤخرة الموجه لأسفل من كلا الجانبين وقم بإزالة الورق. أعد مؤخرة الموجه إلى موضعها الأصلي.



١ الجزء الخلفي للموجه

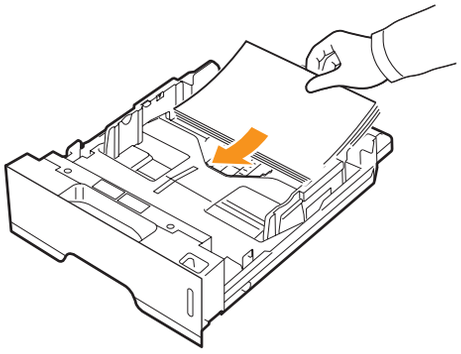
٣ أغلق الغطاء الخلفي. عندئذ يتم استئناف الطباعة تلقائيًا.

تلميحات لتجنب حدوث تكدس للورق

يمكن تجنب حدوث أغلب حالات تكدسات الورق وذلك بتحديد أنواع الوسائط المناسبة. في حالة حدوث تكدس للورق اتبع الخطوات المبينة في ١.٩.

- اتبع الإجراءات الواردة في ٥.٥. تحقق من ضبط موجهي الورق المتحركين بشكل صحيح.
- لا تقم بتحميل الدرج بأكثر من سعته. تأكد من أن مستوى ارتفاع الورق لا يتجاوز علامة كمية الورق المسموح بها الموجودة على الجانب الداخلي من الدرج.
- لا تقم بإخراج الورق الموجود في درج الورق أثناء قيام الطابعة بالطباعة.
- قم بثني الورق وتذريته وفرده قبل تحميله.
- تجنب استخدام الورق الملفوف أو الرطب أو المتجعد بشدة.
- لا تقم بتحميل أنواع مخلوطة من الورق في الدرج.
- لا تستخدم غير وسائط الطباعة الموصى بها. انظر ١.٥.
- تأكد من أن وجه مادة الطباعة المُوصى باستخدامها للطباعة عليها يتجه لأسفل في الدرج ولأعلى في درج التغذية اليدوية.
- في حالة تكرر حدوث حالات تكدس الورق عند الطباعة على ورق مقاس A5:

قم بتحميل الورق في الدرج بحيث تواجه الحافة الأطول للورق مقدمة الدرج.



من إطار خصائص الطابعة، قم بضبط اتجاه الصفحة بحيث يتم تدويرها ٩٠ درجة. انظر قسم البرامج.

قائمة الفحص الخاصة بكشف الأخطاء وإصلاحها

إذا كانت الطابعة لا تعمل بشكل جيد، فراجع قائمة الفحص التالية. إذا فشلت الطابعة في تنفيذ خطوة ما، فاتبع الاقتراحات المطروحة المتعلقة بهذه الخطوة.

الحالة	الحلول المقترحة
تأكد من أن مصباح بيان الحالة الذي يشير إلى أن الطابعة **متصلة** يضيء باللون الأخضر بلوحة التحكم.	• إذا كان مصباح بيان الحالة الذي يشير إلى أن الطابعة **متصلة** قيد التوقف، فافحص توصيل سلك الطاقة. تحقق من مفتاح الطاقة. تحقق من مصدر الطاقة عن طريق توصيل سلك الطاقة بمأخذ آخر.
اطبع صفحة تجريبية للتأكد من تلقيم الطابعة بالورق على نحو سليم. انظر الصفحة ١.٢.	• إذا لم تفلح طباعة صفحة تجريبية، فتحقق من وجود ورق بالدرج. • في حالة تكدس الورق في الطابعة، انظر الصفحة ١.٩.
افحص الصفحة التجريبية للتحقق من طباعتها بشكل صحيح.	في حالة حدوث مشكلة تتعلق بجودة الطباعة، انظر الصفحة ٧.٩.
اطبع مستندًا صغيرًا من أحد تطبيقات البرامج للتأكد من أن جهاز الكمبيوتر والطابعة متصلان ببعضهما البعض ويتواصلان على نحو صحيح.	• في حالة عدم طباعة الصفحة، تأكد من توصيل الكابل بين الطابعة وجهاز الكمبيوتر. • تحقق من قائمة انتظار الطباعة أو التخزين المؤقت لاكتشاف ما إذا كانت الطابعة قد توقفت مؤقتًا عن الطباعة. • تحقق من تطبيق البرنامج للتأكد من استخدام برنامج تشغيل الطابعة ومنفذ الاتصال الصحيحين. في حالة مقاطعة الصفحة أثناء الطباعة، انظر الصفحة ٥.٩.
في حالة عدم التمكن من معالجة المشكلة بالطابعة من خلال قائمة الفحص، راجع أقسام كشف الأخطاء وإصلاحها التالية.	• راجع "التعرف على مؤشرات بيان الحالة" في الصفحة ٣.١. • "حل مشكلات الطباعة العامة" في الصفحة ٥.٩. • راجع "المشكلات الشائعة في نظام التشغيل Windows" في الصفحة ٩.٩. • "المشكلات الشائعة في PostScript" في الصفحة ١٠.٩. • راجع "المشكلات الشائعة في نظام التشغيل Linux" في الصفحة ١٠.٩. • راجع "المشكلات الشائعة في نظام التشغيل Macintosh" في الصفحة ١١.٩.

حل مشكلات الطباعة العامة

فيما يتعلق بالمشكلات المتعلقة بتشغيل الطابعة، راجع الجدول لمعرفة الحلول المقترحة.

الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
الطابعة لا تقوم بالطباعة.	الطابعة لا تستقبل الطاقة.	افحص وصلات سلك الطاقة. افحص مفتاح الطاقة ومصدر الطاقة.
	لم يتم تحديد الطابعة كالطابعة الافتراضية.	حدد **Samsung ML-2850 Series** أو **Samsung ML-2850 Series PS** كطابعة افتراضية.
	غطاء الطابعة غير مغلق.	أغلق غطاء الطابعة.
	حدوث تكدس للورق.	قم بإزالة تكدس الورق. انظر الصفحة ١.٩.
	لا يوجد ورق مُحمل.	قم بتحميل الورق. انظر الصفحة ٤.٥.
	خرطوشة الحبر غير مُركبة.	قم بتركيب خرطوشة الحبر.
	قد تكون الطابعة في وضع التغذية اليدوية وخالية من الورق.	أضف ورقًا إلى درج التغذية اليدوية واضغط على الزر **إلغاء** بلوحة التحكم.
	كابل التوصيل بين جهاز الكمبيوتر والطابعة غير موصل بشكل صحيح.	قم بفصل كابل الطابعة، ثم أعد توصيله.
	كابل التوصيل بين جهاز الكمبيوتر والطابعة تالف.	قم بتوصيل الكابل بجهاز كمبيوتر آخر يعمل بشكل صحيح وحاول طباعة مستند إذا كان ذلك ممكنًا. يمكنك أيضًا تجربة استخدام كابل طابعة مختلف.
	إعداد المنفذ غير صحيح.	افحص إعداد الطابعة في نظام التشغيل Windows للتأكد من أنه تم إرسال مهمة الطباعة إلى المنفذ الصحيح. في حالة احتواء جهاز الكمبيوتر على أكثر من منفذ، تأكد من توصيل الطابعة بالمنفذ الصحيح.

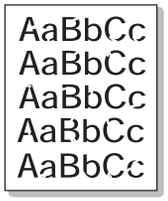
الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
الطابعة لا تقوم بالطباعة. (يُتبع)	قد تكون الطابعة مهيأة على نحو غير صحيح.	تحقق من خصائص الطابعة للتأكد من أن جميع إعدادات الطباعة صحيحة.
	ربما يكون قد تم تثبيت برنامج تشغيل الطابعة بطريقة غير صحيحة.	قم بإعادة تثبيت برنامج تشغيل الطابعة، انظر قسم البرامج. حاول طباعة صفحة اختبار.
	يوجد خلل بالطابعة.	قم بفحص مؤشرات بيان الحالة بلوحة التحكم لتحديد ما إذا كانت الطابعة تشير إلى وجود خطأ ما بالنظام.
الطابعة تختار وسائط الطباعة من مصدر ورق خطأ.	قد يكون مصدر الورق المحدد في خصائص الطابعة غير صحيح.	يوجد عنصر اختيار مصدر الورق في العديد من تطبيقات البرامج، تحت علامة التبويب **الورق** ضمن خصائص الطابعة. حدد مصدر الورق الصحيح. انظر قسم البرامج.
لا يتم تغذية الطابعة بالورق.	لم يتم تحميل الورق بشكل صحيح.	قم بإخراج الورق من الدرج، ثم أعد تحميله بطريقة صحيحة. تأكد من أن الموجهات القابلة للضبط قد تم ضبطها بشكل صحيح.
	يوجد كم زائد جدًا من الورق في الدرج.	قم بإزالة الورق الزائد من الدرج.
	الورق سميك للغاية.	استخدم نوع الورق الذي يتوافق مع مواصفات الطابعة فقط.
مهمة الطباعة بطيئة للغاية.	قد تكون مهمة الطباعة معقدة جدًا.	قم بالحد من التعقيد في الصفحة (الصفحات) أو حاول ضبط إعدادات جودة الطباعة. لضبط إعدادات جودة الطباعة، قم بخفض الدقة. في حالة ضبط الدقة على ١،٢٠٠ **ن/ب (الأفضل)**، قم بتغييرها إلى ٦٠٠ **ن/ب (عادي)**. انظر قسم البرامج. قم بتغيير إعداد المنفذ إلى USB أو منفذ توصيل الشبكة لتحسين سرعة الطباعة. يمكن للطابعة طباعة الورق مقاس A4 بسرعة ٢٨ ورقة في الدقيقة والورق مقاس Letter بسرعة ٣٠ ورقة في الدقيقة.
	قد تكون ذاكرة الوصول العشوائي RAM بالكمبيوتر غير كافية.	قم بتبسيط تخطيط الصفحة وإزالة أي رسومات غير ضرورية من المستند.

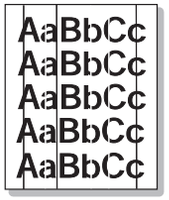
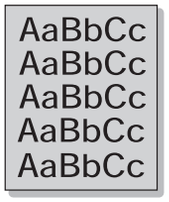
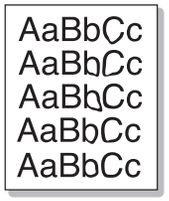
الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
نصف الصفحة فارغ.	تخطيط الصفحة معقد للغاية.	قم بتبسيط تخطيط الصفحة وإزالة أي رسومات غير ضرورية من المستند.
	قد يكون إعداد اتجاه الصفحة غير صحيح.	قم بتغيير اتجاه الصفحة في التطبيق الذي تستخدمه. انظر قسم البرامج.
	لا يتطابق حجم الورق الموجود مع إعدادات حجم الورق.	تأكد من أن مقاس الورق المحدد في إعدادات برنامج تشغيل الطابعة يتطابق مع الورق الموجود في الدرج. أو تأكد من أن مقاس الورق المحدد في إعدادات برنامج تشغيل الطابعة يطابق الورق المحدد في إعدادات البرنامج الذي تقوم باستخدامه.
تحدث حالات تكدس الورق بشكل متكرر.	يوجد كم زائد جدًا من الورق في الدرج.	قم بإزالة الورق الزائد من الدرج. عند الطباعة على وسائط الطباعة الخاصة، استخدم درج التغذية اليدوية.
	يتم استخدام نوع غير مناسب من الورق.	استخدم نوع الورق الذي يتوافق مع مواصفات الطابعة فقط. عند الطباعة على وسائط الطباعة الخاصة، استخدم درج التغذية اليدوية.
	هناك احتمال لوجود بقايا ورق ممزق داخل الطابعة.	افتح الغطاء الأمامي وقم بإزالة بقايا الورق الممزق.
تقوم الطابعة بإجراء الطباعة، ولكن توجد أخطاء بالنص أو النص غير مفهوم أو ناقص.	كابل الطابعة غير محكم التثبيت أو به عيب.	افصل كابل الطابعة وأعد توصيله مرة أخرى. جرب إجراء مهمة للطباعة سبق لك إنجازها بنجاح. قم بتوصيل الكابل والطابعة بجهاز كمبيوتر آخر وحاول طباعة مهمة قمت بطباعتها من قبل إذا كان ذلك ممكنًا. أخيرًا، قم بتجربة كابل جديد للطابعة.
	تم تحديد برنامج تشغيل غير صحيح للطابعة.	تحقق من قائمة اختيار طابعة التطبيق للتأكد من اختيار طابعتك.
	تطبيق البرنامج به خلل.	جرب طباعة إحدى المهام من تطبيق آخر.
	إذا كنت تعمل في بيئة DOS، فقد يتم ضبط إعداد الخط في الجهاز على نحو خاطئ.	قم بتغيير إعداد الخط. راجع صفحة ٦.١.

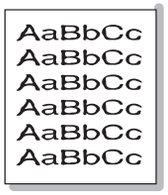
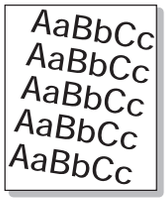
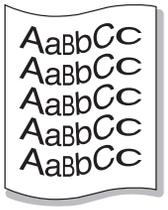
الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
الصفحات التي تتم طباعتها تخرج فارغة.	يوجد عيب بخرطوشة الحبر أو نفد مسحوق الحبر منها.	أعد توزيع الحبر بالخرطوشة. انظر الصفحة ٢.٨. قم باستبدال خرطوشة الحبر إذا لزم الأمر. انظر الصفحة ٣.٨.
	يحتمل وجود صفحات فارغة في الملف.	تحقق من عدم وجود صفحات فارغة في الملف.
	يحتمل وجود خلل في بعض الأجزاء مثل وحدة التحكم أو اللوحة.	اتصل بأحد مندوبي الخدمة.
تتم طباعة الرسومات التوضيحية بشكل غير سليم في Adobe Illustrator.	إعدادات تطبيق البرنامج خاطئة.	حدد **تنزيل كصورة نقطية** في الإطار **خيارات متقدمة** لخصائص الرسوم. اطبع المستند مرة أخرى.
لا تقوم الطابعة بطباعة ملف PDF بصورة صحيحة. بعض أجزاء الرسومات أو النصوص أو الرسوم التوضيحية مفقودة.	يوجد عدم توافق بين ملف PDF ومنتجات Acrobat.	قد تؤدي طباعة ملف PDF كصورة إلى حل هذه المشكلة. قم بتشغيل الخيار **طباعة كصورة** من خيارات الطباعة الخاصة ببرنامج Acrobat. **ملاحظة:** سيستغرق الأمر مدة أطول في حالة طباعة ملف PDF على شكل صورة.

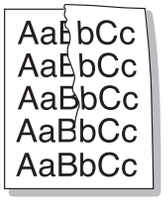
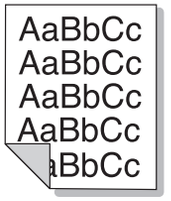
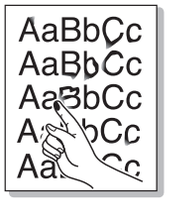
حل مشكلات جودة الطباعة

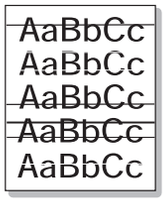
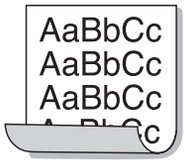
قد يؤدي اتساخ الطابعة من الداخل أو تحميلها بورق غير مناسب إلى تدني جودة الطباعة. انظر الجدول أدناه لكشف الأخطاء وإصلاحها.

الحالة	الحلول المقترحة
الطباعة باهتة أو شاحبة 	في حالة ظهور خط عمودي أو مساحة شاحبة بالصفحة: • مخزون الحبر منخفض. قد تتمكن من إطالة عمر خرطوشة الحبر بصفة مؤقتة. انظر الصفحة ٢.٨. إذا لم يؤد ذلك إلى تحسين جودة الطباعة، فقم بتثبيت خرطوشة حبر جديدة. • قد لا يكون الورق مطابقًا للمواصفات، (كأن يكون مثلاً رطبًا جدًا أو شديد الخشونة على سبيل المثال). انظر الصفحة ٣.٥. • إذا كانت الصفحة بأكملها باهتة، فهذا يعني أن إعداد دقة الطباعة مضبوط على قيمة منخفضة جدًا، أو أن وضع توفير مسحوق الحبر قيد التشغيل. قم بضبط دقة الطباعة ووضع توفير الحبر في خصائص الطباعة. انظر قسم البرامج. • عند ظهور مجموعة من العيوب المتعلقة بشحوب الطباعة أو ظهور البقع، فقد يشير ذلك إلى الحاجة لتنظيف خرطوشة الطباعة. انظر الصفحة ١.٨. • قد يكون سطح وحدة المسح بالليزر LSU متسخاً. قم بتنظيف وحدة المسح بالليزر LSU. انظر الصفحة ٢.٨.
بقع الحبر 	• قد لا يكون الورق مطابقًا للمواصفات، (كأن يكون مثلاً رطبًا جدًا أو شديد الخشونة على سبيل المثال). انظر الصفحة ٣.٥. • قد يكون أي من بكرة نقل الورق أو مسار الورق غير نظيف. انظر الصفحة ١.٨.
بقع شاحبة 	في حالة وجود مناطق دائرية شاحبة بطريقة عشوائية في الصفحة: • قد تكون إحدى الصفحات تالفة. حاول إعادة مهمة الطباعة. • مستوى الرطوبة في الورق متفاوت، أو يحتوي سطح الورقة على بقع رطبة. جرب نوعًا آخر من الورق. انظر الصفحة ٣.٥. • رزمة الورق من نوع سيئ. قد تتسبب عمليات التصنيع في وجود مناطق من الورق تلفظ الحبر. جرب نوعًا أو صنفًا آخر من الورق. • قد تكون خرطوشة الحبر معيبة. انظر "عيوب عمودية متكررة" في العمود التالي. • في حالة عدم تصحيح المشكلة بعد هذه الخطوات، اتصل بأحد مندوبي الخدمة.

الحالة	الحلول المقترحة
خطوط رأسية 	في حالة ظهور خطوط طولية سوداء متقطعة على الصفحة: • قد تكون الأسطوانة الموجودة داخل خرطوشة الحبر قد تعرضت للخدش. قم بتركيب خرطوشة حبر جديدة. انظر الصفحة ٣.٨. في حالة ظهور خطوط طولية بيضاء متقطعة على الصفحة: • قد يكون جزء سطح وحدة المسح بالليزر LSU الموجودة داخل الطابعة متسخاً. قم بتنظيف وحدة المسح بالليزر LSU. انظر الصفحة ٢.٨.
خلفية رمادية 	إذا وصل كم تظليل الخلفية إلى مستوى غير مقبول، فمن الممكن أن تؤدي الإجراءات التالية إلى معالجة هذه المشكلة. • التغيير لورق أفتح درجة. انظر الصفحة ٣.٥. • تحقق من بيئة الطابعة حيث إن ظروف الرطوبة المنخفضة (أقل من ٢٠٪ رطوبة نسبية) أو الرطوبة العالية (أعلى من ٨٠٪ رطوبة نسبية) قد تؤدي إلى زيادة كمية التظليل في الخلفية. • قم بإخراج خرطوشة الحبر القديمة وقم بتركيب أخرى جديدة. انظر الصفحة ٣.٨.
تلطخ الحبر 	• قم بتنظيف الطابعة من الداخل. انظر الصفحة ١.٨. • تحقق من نوع الورق وجودته. انظر الصفحة ٢.٥. • قم بإخراج خرطوشة الحبر القديمة وقم بتركيب أخرى جديدة. انظر الصفحة ٣.٨.
عيوب عمودية متكررة 	في حالة تكرار ظهور العلامات على الجانب المطبوع من الصفحة على فترات منتظمة: • قد تكون خرطوشة الحبر تالفة. عند ظهور علامة متكررة على الصفحة، قم بتركيب خرطوشة حبر جديدة. انظر الصفحة ٣.٨. • يُحتمل وجود حبر على بعض أجزاء الطابعة. في حالة حدوث عيوب على ظهر الورقة، فمن المرجح أن تختفي المشكلة من تلقاء نفسها بعد طباعة بضع صفحات. • قد تكون مجموعة الصهر تالفة. اتصل بأحد مندوبي الخدمة.

الحالة	الحلول المقترحة
تناثر الحبر على الخلفية 	ينتج تناثر الحبر على الخلفية من جزيئات الحبر الموزعة بشكل عشوائي على الصفحة المطبوعة. • قد يحتوي الورق على نسبة عالية من الرطوبة. جرب الطباعة باستخدام مجموعة أخرى من الورق. لا تفتح رزم الورق إلا عند الضرورة حتى لا يتشرب الورق نسبة زائدة من الرطوبة. • في حالة تناثر الحبر في الخلفية على مغلف، قم بتغيير تخطيط الطباعة لتجنب الطباعة على المناطق التي تنغلق فيها الأحرف اللاصقة للمغلف على الظهر. حيث قد تؤدي الطباعة على الأحرف اللاصقة إلى حدوث مشكلات. • إذا كان الحبر المتناثر في الخلفية يغطي سطح الصفحة المطبوعة بأكملها، فقم بضبط دقة الطباعة من خلال تطبيق البرنامج أو عبر نافذة خصائص الطابعة.
حروف مشوهة 	• في حالة تشوه الحروف وظهورها كصور مجوفة، فقد يكون الورق مصقولاً بدرجة زائدة. جرب نوعًا مختلفًا من الورق. انظر الصفحة ٣.٥.
انحراف الصفحة 	• تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح. • تحقق من نوع الورق وجودته. انظر الصفحة ٢.٥. • تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح ومن عدم تضييق الموجهات القابلة للضبط أو توسيعها أكثر مما ينبغي على رزمة الورق.
التفاف أو تموج 	• تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح. • تحقق من نوع الورق وجودته. يمكن أن تتسبب الحرارة والرطوبة العاليتان في التفاف الورق. انظر الصفحة ٢.٥. • قم بقلب رزمة الورق في الدرج. جرب أيضًا تدوير الورق بزاوية مقدارها ١٨٠ درجة في الدرج.

الحالة	الحلول المقترحة
تعاريج أو تجعد 	• تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح. • تحقق من نوع الورق وجودته. انظر الصفحة ٢.٥. • قم بقلب رزمة الورق في الدرج. حاول أيضًا تدوير الورق بزاوية مقدارها ١٨٠ درجة في الدرج.
اتساخ ظهر المطبوعات 	• قد تكون بكرة النقل متسخة. انظر الصفحة ١.٨. • تحقق ما إذا كان هناك تسرب للحبر. قم بتنظيف الطابعة من الداخل.
صفحات سوداء تمامًا 	• قد تكون خرطوشة الحبر مركبة على نحو غير صحيح. قم بإخراج الخرطوشة وأعد تركيبها. • قد تكون خرطوشة الحبر تالفة وبحاجة للاستبدال. قم بتركيب خرطوشة حبر جديدة. • قد تكون الطابعة بحاجة للإصلاح. اتصل بأحد مندوبي الخدمة.
الحبر سائب 	• قم بتنظيف الطابعة من الداخل. • تحقق من نوع الورق وجودته. انظر الصفحة ٢.٥. • قم بتركيب خرطوشة حبر جديدة. انظر الصفحة ٣.٨. • في حالة استمرار المشكلة، فمن المحتمل أن تكون الطابعة بحاجة للإصلاح. اتصل بأحد مندوبي الخدمة.
توجد فراغات في الحروف 	يقصد بالفراغات في الحروف المناطق البيضاء التي توجد داخل الحروف والتي يجب أن تمتلئ باللون الأسود. • إذا كنت تستخدم ورقاً شفافاً، فجرب استخدام نوع آخر منه. بسبب تركيب الورق الشفاف، فقد يكون ظهور حروف متآكلة أمراً عادياً. • من المحتمل أنك تقوم بالطباعة على الوجه غير الصحيح للورق. قم بقلب الورق في الدرج. • قد يكون نوع الورق المستخدم غير متوافق مع مواصفات الورق المطلوبة. انظر الصفحة ٣.٥.

الحالة	الحلول المقترحة
خطوط أفقية 	في حالة ظهور خطوط سوداء أفقية أو بقع: • قد تكون خرطوشة الحبر مُركبة على نحو غير صحيح. قم بإخراج الخرطوشة وأعد تركيبها. • قد تكون خرطوشة الحبر معيبة. قم بتركيب خرطوشة حبر جديدة. انظر الصفحة ٣.٨. • في حالة استمرار المشكلة، فمن المحتمل أن تكون الطابعة بحاجة للإصلاح. اتصل بأحد مندوبي الخدمة.
التفاف الورق 	في حالة التفاف الورق المطبوع أو عدم تغذيته بشكل سليم في الطابعة: • قم بقلب رزمة الورق في الدرج. حاول أيضًا تدوير الورق بزاوية مقدارها ١٨٠ درجة في الدرج.
يتكرر ظهور صورة غير معروفة في الأوراق القليلة التالية أو حبر متناثر أو طباعة باهتة أو حدث تلوث للورق.	قد يكون الجهاز مستخدمًا على ارتفاع ١،٠٠٠ م (٣،٢٨١ قدم) أو أكثر عن مستوى سطح البحر. قد تؤثر الارتفاعات على جودة الطباعة وتتسبب في تناثر مسحوق الحبر أو في الطباعة الباهتة. يمكنك تعيين هذا الخيار من خلال **الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة** أو علامة التبويب **الطابعة** في خصائص برنامج تشغيل الطابعة. انظر الصفحة ٥.١.

المشكلات الشائعة في نظام التشغيل Windows

الحالة	الحلول المقترحة
ظهور رسالة "الملف قيد الاستخدام" أثناء التثبيت.	قم بإنهاء كافة تطبيقات البرنامج. قم بإزالة كافة البرامج من "مجموعة بدء التشغيل" ثم قم بإعادة تشغيل Windows. قم بإعادة تثبيت برنامج تشغيل الطابعة.
ظهور رسالة "حدث خطأ أثناء الكتابة إلى LPTx".	• تأكد من توصيل جميع الكابلات بالجهاز بشكل سليم ومن أن الطابعة في وضع التشغيل. • كما ستظهر هذه الرسالة أيضًا في حالة عدم تشغيل الاتصال ثنائي الاتجاه في برنامج تشغيل الطابعة.
ظهور رسائل الخطأ التالية: "خطأ في الحماية العامة" أو "استثناء OE" أو "Spool32" أو "عملية غير قانونية".	قم بإغلاق كافة التطبيقات الأخرى وإعادة تشغيل Windows ثم حاول إعادة الطباعة مرة أخرى.

الحالة	الحلول المقترحة
ظهور رسالة "فشل في الطباعة" أو "حدث خطأ تجاوز مهلة الجهاز".	يمكن أن تظهر هاتان الرسالتان أثناء الطباعة. ما عليك إلا الانتظار حتى تنتهي الطابعة من عملية الطباعة. إذا ظهرت الرسالة في وضع الاستعداد أو بعد إتمام الطباعة، فافحص الاتصال و/أو ما إذا كان هناك خطأ أم لا.

ملاحظة

راجع مستندات Microsoft Windows المرفقة بالكمبيوتر لمزيد من المعلومات حول رسائل الخطأ التي يعرضها نظام التشغيل Windows.

المشكلات الشائعة في PostScript

الحالات التالية خاصة بلغة PostScript ويمكن أن تحدث عند استخدام عدة لغات للطابعة.

ملاحظة

لتلقي رسالة مطبوعة أو معروضة على الشاشة عند حدوث أخطاء في PostScript، افتح الإطار خيارات الطباعة وانقر فوق التحديد المطلوب المجاور للقسم أخطاء PostScript.

الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
تعذر طباعة ملف PostScript.	ربما لم يتم تثبيت برنامج تشغيل PostScript بشكل صحيح.	• قم بطباعة صفحة تهيئة وتأكد من أن إصدار PostScript متاح للطباعة. • تثبيت برنامج تشغيل PostScript؛ لتثبيت برنامج تشغيل الطابعة PS، انظر قسم البرامج. • في حالة استمرار المشكلة، اتصل بأحد مندوبي الخدمة.
ظهور رسالة "خطأ التحقق من الحد".	مهمة الطباعة المطلوبة معقدة للغاية.	قد تكون في حاجة إلى تقليل مستوى تعقيد الصفحة.
تتم طباعة صفحة خطأ PostScript.	قد تكون مهمة الطباعة ليست من نوع PostScript.	تأكد من أن مهمة الطباعة من نوع PostScript. تحقق مما إذا كان تطبيق البرنامج قد تلقى ملف إعداد أو ملفًا رأسيًا من نوع PostScript لإرساله إلى الطابعة.
عندما تقوم بطباعة مستند في نظام التشغيل Macintosh باستخدام برنامج Acrobat Reader 6.0 أو باستخدام إصدار أعلى، فإن طباعة الألوان لاتتم بشكل صحيح.	قد يكون إعداد دقة الطباعة في نظام تشغيل الطابعة غير مطابق لنظيره في برنامج Acrobat Reader.	تأكد من أن إعداد دقة الطباعة في الطابعة مطابق لنظيره في برنامج Acrobat Reader.

المشكلات الشائعة في نظام التشغيل Linux

الحالة	الحلول المقترحة
الطابعة لا تطبع.	• تأكد من تثبيت برنامج تشغيل الطابعة على النظام لديك. افتح Unified Driver Configurator وانتقل إلى علامة التبويب Printers في الإطار Printers configuration للاطلاع على قائمة الطابعات المتاحة. تأكد من أن الجهاز يظهر في القائمة. إذا لم يظهر، فقم بفتح معالج Add new printer لإعداد الجهاز الخاص بك. • تحقق من بدء تشغيل الطابعة. قم بفتح Printers configuration وحدد الجهاز من قائمة الطابعات. قم بالاطلاع على الوصف الموجود في الجزء Selected printer. إذا كانت الحالة تشتمل على كلمة "(stopped)"، فيرجى الضغط على الزر **Start**. ينبغي بعد ذلك أن تعود الطابعة للتشغيل العادي. من الممكن أن يتم تنشيط الوضع "stopped" عند حدوث بعض المشكلات في الطباعة. • تحقق مما إذا كان التطبيق الذي تستخدمه يحتوي على أحد خيارات الطباعة الخاصة مثل "oraw-". في حالة تحديد "oraw-" في معامل سطر الأوامر، فقم بإزالته لإجراء الطباعة بشكل سليم. وبالنسبة لخيار الطباعة Gimp front-end، اختر "print" -> "Setup printer" وقم بتحرير معلمات سطر الأوامر في بند الأوامر.
تظهر لي رسالة خطأ تقول "Unable to open mfp port device file!" عند طباعة أحد المستندات.	يُرجى تجنب تغيير معلمات مهمة الطباعة (على سبيل المثال من خلال LPR GUI) أثناء تنفيذ إحدى مهام الطباعة. توجد نسخ معروفة من الملقم CUPS تقوم بقطع مهمة الطباعة كلما تم تغيير خيارات الطباعة، ثم تحاول إعادة بدء المهمة من البداية. نظرًا لأن برنامج التشغيل Unified Linux Driver يقوم بإغلاق المنفذ متعدد الوظائف mfp أثناء الطباعة، فإن الإيقاف المفاجئ لبرنامج التشغيل يُبقي المنفذ مغلقًا، وبالتالي يظل غير متاح لمهام الطباعة التالية. في هذه الحالة، يُرجى محاولة تحرير المنفذ متعدد الوظائف mfp.
عند طباعة مستند ما على الشبكة في النظام SuSE 9.2، لا تقوم الطابعة بطباعته.	يتم توزيع الإصدار CUPS (Common Unix Printing System) مع SuSE Linux 9.2 توجد مشكلة في (cups-1.1.21) مع IPP الطباعة عبر (بروتوكول الطباعة عبر الإنترنت). استخدم الطباعة عبر المقبس بدلاً من بروتوكول الطباعة عبر الإنترنت IPP أو قم بتثبيت إصدار أحدث من CUPS (cups-1.1.22 أو أعلى).

المشكلات الشائعة في نظام التشغيل Macintosh

الحالة	الحلول المقترحة
لا تقوم الطابعة بطباعة ملف PDF بصورة صحيحة. بعض أجزاء الرسومات أو النصوص أو الرسوم التوضيحية مفقودة.	يوجد عدم توافق بين ملف PDF ومنتجات Acrobat: قد تؤدي طباعة ملف PDF كصورة إلى حل هذه المشكلة. قم بتشغيل الخيار **طباعة كصورة** من خيارات الطباعة الخاصة ببرنامج Acrobat. **ملاحظة:** سيستغرق الأمر مدة أطول في حالة طباعة ملف PDF على شكل صورة.
تمت طباعة المستند ولكن لم يتم مسح مهمة الطباعة من وحدة التخزين المؤقت للطباعة في نظام التشغيل Mac OS 10.3.2.	قم بتحديث نظام Mac OS إلى الإصدار OS 10.3.3 أو إصدار أعلى.
لا تظهر بعض الأحرف على نحو طبيعي أثناء طباعة صفحة الغلاف.	تحدث هذه المشكلة نتيجة لعدم تمكن نظام التشغيل Mac OS من العثور على الخط أثناء طباعة صفحة الغلاف. لا يُسمح بطباعة الأحرف الأبجدية الرقمية في الحقل Billing Info إلا على صفحة الغلاف. ستكون الأحرف الأخرى مقطعة في المطبوعات.

١٠ تركيب الملحقات

يمكن وصف الجهاز بأنه جهاز مكتمل الميزات تم تحسين إمكاناته إلى الحد الأمثل لتلبية معظم احتياجاتك من وظائف الطباعة. ولأن شركة Samsung تدرك أن لكل مستخدم متطلباته الخاصة، فقد قامت بتوفير العديد من الملحقات بهدف تحسين إمكانات الجهاز.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **الاحتياطات التي يجب اتخاذها عند تركيب الملحقات**
- **تثبيت وحدة ذاكرة**

الاحتياطات التي يجب اتخاذها عند تركيب الملحقات

افصل كابل الطاقة

تجنب تمامًا إزالة غطاء لوحة التحكم أثناء توصيل الجهاز بالكهرباء.

لتفادي احتمال التعرض لصدمة كهربائية، احرص دومًا على فصل كابل الطاقة عند تركيب أي ملحقات داخلية أو خارجية أو عند إزالتها.

تفريغ الكهرباء الساكنة

تتأثر لوحة التحكم والملحقات الداخلية للجهاز (مثل بطاقة واجهة الاتصال بالشبكة ووحدة الذاكرة) بالكهرباء الساكنة. لذا يجب عليك قبل تركيب أي ملحق من الملحقات الداخلية للجهاز أو إزالته أن تقوم بتفريغ الكهرباء الساكنة من جسمك عن طريق لمس جسم معدني مثل اللوح المعدني الخلفي لأي جهاز موصَّل بمصدر طاقة مؤرض. وعند السير لمكان قريب قبل الانتهاء من التركيب، يجب تكرار هذا الإجراء لتفريغ أية كهرباء ساكنة من الجسم مرةً أخرى.

تثبيت وحدة ذاكرة

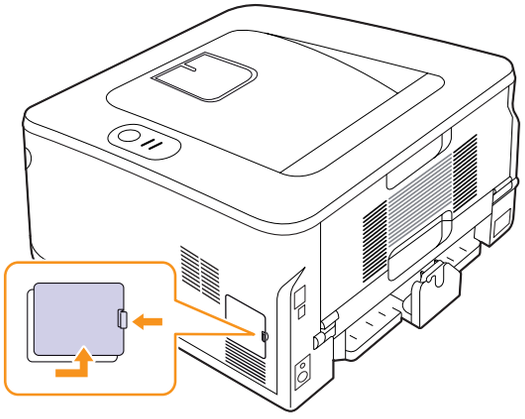
يحتوي الجهاز على وحدة ذاكرة مزدوجة مضمَّنة (DIMM). استخدم فتحة وحدة الذاكرة هذه لتركيب وحدة ذاكرة إضافية.

عند زيادة سعة الذاكرة، يمكنك إضافة وحدة ذاكرة في فتحة الذاكرة الفارغة. تحتوي هذه الطابعة على ذاكرة سعة ٣٢ ميجابايت ويمكنك إضافة وحدة ذاكرة سعة ١٢٨ ميجابايت.

يتم توفير معلومات الطلب لوحدة الذاكرة الإضافية. (انظر "الملحق" في الصفحة ١.٧.)

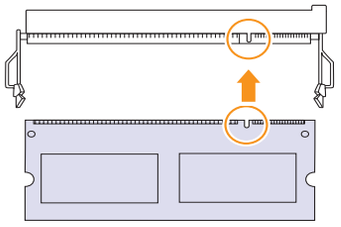
١ أوقف تشغيل الجهاز وافصل كل الكبلات عنه.

٢ افتح غطاء لوحة التحكم.



٣ أخرج وحدة ذاكرة جديدة من الكيس البلاستيك.

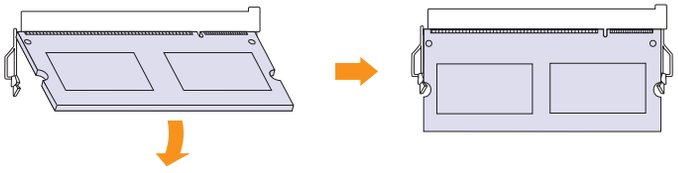
٤ أمسك وحدة الذاكرة من الحواف، وقم بمحاذاتها مع الفتحة بمعدل إمالة ٣٠ درجة. تأكد من تناسب الفتحات في وحدة الذاكرة مع التجاويف في الفتحة.



ملاحظة

قد تختلف الفتحات والتجاويف الموضحة أعلاه عن تلك الموجودة على فتحة ووحدة ذاكرة فعلية.

٥ اضغط على وحدة الذاكرة بحرص لإدخالها في الفتحة المخصصة حتى تسمع صوت استقرارها في مكانها.



تنبيه

لا تضغط على وحدة الذاكرة بقوة، وإلا فقد تتلف. إذا كانت الوحدة تبدو غير متناسبة مع الفتحة بشكل صحيح، فحاول القيام بالإجراء السابق مرة أخرى بحرص.

٦ أعد غطاء وحدة التحكم إلى مكانه.

٧ أعد توصيل سلك الطاقة وكابل الطابعة مرةً أخرى وقم بتشغيل الجهاز.

ملاحظة

لتحرير وحدة الذاكرة، اسحب المقبضين على جانبي الفتحة للخلف، بعدها تتحرك الوحدة للخارج.

تنشيط الذاكرة المضافة في خصائص طابعة PS

بعد تركيب وحدة الذاكرة، فإنك تكون بحاجة إلى تحديدها في خصائص الطابعة في برنامج تشغيل طابعة PostScript حتى تتمكن من استخدامها.

١ تأكد من أن برنامج تشغيل الطابعة PostScript مُثبت على جهاز الكمبيوتر لديك. لمزيد من التفاصيل حول تثبيت برنامج تشغيل طابعة PS، راجع قسم البرامج.

٢ انقر فوق القائمة **ابدأ** بنظام Windows.

٣ بالنسبة لنظام التشغيل، Windows 2000 حدد **إعدادات** ثم **الطابعات**.

بالنسبة لنظامي التشغيل Windows XP/2003، حدد **الطابعات والفاكسات**.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows Vista/2008، حدد **لوحة التحكم** ← **الأجهزة والصوت** ← **الطابعات**.

بالنسبة لنظام Windows 7، حدد لوحة التحكم ← الأجهزة والصوت ← الأجهزة والطابعات.

بالنسبة لنظام Windows Server 2008 R2، حدد لوحة التحكم ← الأجهزة ← الأجهزة والطابعات.

٤ حدد الطابعة **Samsung ML-2850 Series PS**.

٥ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة وحدد **خصائص**.

٦ بالنسبة لأنظمة التشغيل ، حدد **إعدادات الجهاز**.

٧ حدد حجم الذاكرة الذي قمت بتثبيته من **ذاكرة الطابعة** في القسم **خيارات قابلة للتثبيت**.

٨ انقر فوق **موافق**.

١١ المواصفات

مواصفات الطابعة

العنصر	المواصفات والوصف
سرعة الطباعة[١]	حتى ٢٨ صفحة في الدقيقة بحجم A4 (٣٠ صفحة في الدقيقة بحجم Letter) الطباعة على الوجهين: ١٤ صورة فى الدقيقة بحجم A4 (١٤,٥ صورة فى الدقيقة بحجم Letter)
الدقة	نتائج طباعة رائعة بدقة حتى ١،٢٠٠ × ١،٢٠٠ نقطة في البوصة
وقت الإحماء	أقل من ٨ ثوانٍ
الوقت المستغرق لطباعة أول ورقة	٨,٥ ثانية (من وضع الجهوزية) وضع السكون: ١٥,٥ ثانية
معدل الطاقة	تيار متردد بجهد من ١١٠ إلى ١٢٧ فولت أو تيار متردد بجهد من ٢٢٠ إلى ٢٤٠ فولت انظر ملصق التصنيف الموجود على الجهاز لتحديد الجهد الكهربي والتردد (بالهرتز) ونوع التيار الصحيح للجهاز.
استهلاك الطاقة	المتوسط: ٤٠٠ وات وضع توفير الطاقة: أقل من ٨ واط
مستوي الضوضاء[٢]	وضع الاستعداد: أقل من ٢٦ ديسيبل وضع الطباعة: أقل من ٥٠ ديسيبل
عمر خرطوشة الحبر[٣]	الإنتاجية القياسية : ٢،٠٠٠[٤] صفحة قياسية. الإنتاجية المرتفعة : ٥،٠٠٠[٤] صفحة قياسية. (مرفق خرطوشة حبر أساسية/قياسية سعة ٢،٠٠٠ صفحة)
دورة العمل	شهريًا: حتى ٥٠،٠٠٠ صفحة
الوزن	١١,٩ كجم (بما في ذلك المواد القابلة للاستهلاك)
وزن العبوة	الورق: ٢,٤ كجم، البلاستيك: ٠,٣ كجم
الذاكرة	٣٢ ميجابايت (الحد الأقصى ١٦٠ ميجابايت)
	تتوفر ذاكرة اختيارية سعة ١٢٨ ميجابايت استخدم ذاكرة DIMM المعتمدة من Samsung فقط.
الأبعاد الخارجية (العرض × العمق × الارتفاع)	٣٦٤ × ٣٦٩ × ٢١٠ ملم (١٤,٣ × ١٤,٥ × ٨,٣ بوصة)
بيئة التشغيل	درجة الحرارة: من ٥٠ إلى ٩٠ درجة فهرنهايت (من ١٠ إلى ٣٢ درجة مئوية) نسبة الرطوبة: من ٢٠٪ إلى ٨٠٪ رطوبة نسبية
لغة الطابعة	PCL6[٥]، IBM ProPrinter، EPSON، PostScript 3، SPL
الخطوط	٤٥ ١ bitmap، يمكن التحكم في حجمها، ١٣٦ PostScript 3 خطوط

العنصر	المواصفات والوصف
واجهة التوصيل	• واجهة توصيل USB قياسية - USB 2.0: Hi-Speed USB 2.0 • واجهة الاتصال بالشبكة - Ethernet 10/100 Base TX wired LAN (فقط ML-2851ND)
التوافق مع أنظمة التشغيل	• Windows 2000/2003 Server/XP / Vista /7/ Server 2008 R2 • أنظمة تشغيل Linux OS المتنوعة • Mac 10.3 أو 10.6 ~ 9.2/10.1 ~ 8.6
برامج تشغيل الطابعة[٦]	• برنامج تشغيل PCL6: Windows 2000/2003 Server/ XP/Vista/7/ Server 2008 R2 • برنامج تشغيل PostScript: Windows 2000/2003 Server/ XP/Vista/7/ Server 2008 R2
الخيارات	درج سعته ٢٥٠ ورقة
درجة حرارة الصهر	١٨٠ درجة مئوية (٣٥٦ درجة فهرنهايت)

١. ستتأثر سرعة الطباعة تبعًا لنظام التشغيل المُستخدم وأداء الحاسب وبرنامج التطبيق وطريقة الاتصال ونوع وسائط الطباعة وحجم وسائط الطباعة ودرجة صعوبة مهمة الطباعة.

٢. مستوى ضغط الصوت، حسب معيار الأيزو ISO 7779.

٣. قد يتأثر عدد الصفحات تبعًا لبيئة التشغيل والفترات الزمنية الفاصلة بين عمليات الطباعة وأنواع وسائط الطباعة وأحجامها.

٤. تتوافق قيمة الإنتاجية المعلن عنها مع معيار ISO/IEC 19752.

٥. متوافق مع PCL6 الإصدار 2.1.

٦. يرجى زيارة الموقع www.samsungprinter.com لتنزيل أحدث إصدارات البرامج.

الفهرس

أ

أجزاء الصيانة ٤.٨
إرشادات وسائط الطباعة الخاصة ٣.٥
إزالة التكدس ١.٩
إزالة انحشار الورق
  حول خرطوشة الحبر ٢.٩
  منطقة الطباعة على الوجهين ٣.٩
  الدرج متعدد الاستخدامات ٢.٩
  الدرج الاختياري ٢ ١.٩
  منطقة خروج الورق ٣.٩
  الدرج ١ ١.٩
استبدال خرطوشة الحبر ٣.٨
استخدام وضع التغذية اليدوية ٦.٥
استخدام وضع توفير الحبر ١.٢
إعادة توزيع حبر الخرطوشة ٢.٨
أنظمة تشغيل الشبكة ١.٤

ت

تحميل الورق
  الدرج ١/الدرج الاختياري ٢ ٥.٥
التنظيف
  من الداخل ١.٨
  من الخارج ١.٨

ح

حجم الورق
  المواصفات ٢.٥
حل مشكلات جودة الطباعة ٧.٩

خ

خرطوشة الحبر
  الصيانة ٢.٨
  إعادة توزيع ٢.٨
  استبدال ٣.٨

ط

طباعة صفحة التهيئة ٤.٨
طباعة صفحة التهيئة ٤.٨
طباعة صفحة العرض التوضيحي ١.٢
طباعة صفحة العرض التوضيحي ١.٢
طباعة
  صفحة التهيئة ٤.٨
  صفحة العرض التوضيحي ١.٢
  مشكلات ٥.٩

ك

كشف الأخطاء وإصلاحها ١.٩

ل

لوحة التحكم
  مؤشر بيان الحالة ٥.٩
  نظرة عامة ٣.١

م

مؤشر مستوى الورق ٤.٥
متطلبات النظام
  نظام التشغيل Linux ٢.٣
  نظام التشغيل Macintosh ٢.٣
  نظام التشغيل Windows ٢.٣
مشكلات PostScript ١٠.٩
مشكلات الجودة ٧.٩
المشكلات الشائعة في نظام التشغيل Windows ٩.٩
مشكلات نظام التشغيل Linux ١٠.٩
مشكلات نظام التشغيل Macintosh ١١.٩
المشكلة، الحل
  قائمة الفحص ٥.٩
  نظام التشغيل Linux ١٠.٩
  نظام التشغيل Macintosh ١١.٩
  تكدس الورق ١.٩
  الطباعة ٥.٩
  جودة الطباعة ٧.٩
  أخطاء PS ١٠.٩
  نظام التشغيل Windows ٩.٩
معلومات طلب التوريدات ١.٧
معنى مؤشر بيان الحالة ٣.١
الملحقات، معلومات الطلب ١.٧
الملحقات، معلومات الطلب ١.٧
مواصفات الطابعة ١.١١
مواقع المكونات ٢.١
مواقع المكونات ٢.١
موجهات الورق ٣.٥
موقع الإخراج ٧.٥

ن

نوع الورق
  المواصفات ٢.٥

و

وحدة الذاكرة
  تثبيت ١.١٠

طابعة Samsung

قسم البرامج

قسم البرامج

جدول المحتويات

الفصل ١ : تثبيت برنامج الطابعة على أنظمة تشغيل Windows

تثبيت برنامج الطابعة ٤
تثبيت البرنامج للطباعة المحلية ٤
تثبيت البرنامج للطباعة من خلال الشبكة ٧
إعادة تثبيت برنامج الطابعة ١٠
إزالة برنامج الطابعة ١١

الفصل ٢ : الطباعة الأساسية

طباعة مستند ١٢
للطباعة في ملف ذو تنسيق (PRN) ١٢
إعدادات الطابعة ١٣
علامة التبويب تخطيط ١٣
علامة التبويب الورق ١٤
علامة التبويب الرسومات ١٥
علامة التبويب زيادات ١٦
علامة التبويب حول المنتج ١٦
علامة التبويب الطابعة ١٦
استخدام إعداد المفضلة ١٧
استخدام التعليمات ١٧

الفصل ٣: الطباعة المتقدمة

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة ١٨
طباعة اللوحات ١٩
طباعة الكتيبات ١٩
الطباعة على وجهي الورقة ٢٠
طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره ٢٠

ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين ٢٠
استخدام العلامات المائية ٢١
استخدام علامة مائية موجودة ٢١
إنشاء علامة مائية ٢١
تحرير علامة مائية ٢١
حذف علامة مائية ٢١
استخدام الصفحات المتراكبة ٢٢
ما هو التراكب؟ ٢٢
إنشاء تراكب صفحة جديد ٢٢
استخدام تراكب صفحة ٢٢
حذف تراكب صفحة ٢٢

الفصل ٤: استخدام برنامج تشغيل Windows PostScript

إعدادات الطابعة ٢٣
□ ٢٣
استخدام التعليمات ٢٣

الفصل ٥: مشاركة الطابعة محليًا

إعداد كمبيوتر مضيف ٢٤
إعداد كمبيوتر عميل ٢٤

الفصل ٦: استخدام برنامج Smart Panel

التعرف على برنامج Smart Panel ٢٥
فتح دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها ٢٦
استخدام الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة ٢٦
استخدام ملف التعليمات على الشاشة ٢٦
تغيير إعدادات برنامج Smart Panel ٢٦

الفصل ٧: استخدام الطابعة في نظام Linux

كيفية البدء ٢٧
تثبيت Unified Linux Driver ٢٧
تثبيت Unified Linux Driver ٢٧
إلغاء تثبيت Unified Linux Driver ٢٨

استخدام Unified Driver Configurator ٢٩
فتح برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد ٢٩
Printers configuration ٢٩
Ports Configuration ٣٠
تهيئة Printer Properties ٣٠
طباعة مستند ٣١
الطباعة من التطبيقات ٣١
طباعة الملفات ٣١

الفصل ٨: استخدام الطابعة في نظام تشغيل Macintosh

تثبيت برنامج التشغيل الخاص بنظام Macintosh ٣٢
إعداد الطابعة ٣٣
أنظمة Macintosh المتصلة بالشبكة ٣٣
أنظمة Macintosh المتصلة بناقل تسلسلي عام USB ٣٣
إجراء عمليات الطباعة ٣٤
طباعة مستند ٣٤
تغيير إعدادات الطابعة ٣٤
طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة ٣٥
طباعة على الوجهين ٣٦

١ تثبيت برنامج الطابعة على أنظمة تشغيل Windows

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **تثبيت برنامج الطابعة**
- **إعادة تثبيت برنامج الطابعة**
- **إزالة برنامج الطابعة**

تثبيت برنامج الطابعة

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة للطباعة المحلية أو الطباعة من خلال الشبكة. لتثبيت برنامج الطابعة على الكمبيوتر، قم بتنفيذ إجراء التثبيت المناسب وفقًا للطابعة المستخدمة.

برنامج تشغيل الطابعة هو برنامج يتيح لجهاز الكمبيوتر إمكانية الاتصال بالطابعة. قد يختلف إجراء تثبيت برامج التشغيل وفقًا لنظام التشغيل الذي تستخدمه.

يجب إغلاق كافة التطبيقات المفتوحة على جهاز الكمبيوتر قبل البدء في عملية التثبيت.

تثبيت البرنامج للطباعة المحلية

الطابعة المحلية هي طابعة تتصل اتصالاً مباشرًا بجهاز الكمبيوتر باستخدام كبل الطابعة المرفق بالطابعة التي تستخدمها، مثل كبل USB أو كبل متواز. إذا كانت الطابعة الخاصة بك متصلة بشبكة، تخطى هذه الخطوة وانتقل إلى "تثبيت البرنامج للطباعة من خلال الشبكة" في صفحة ٧.

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة باستخدام طريقة التثبيت النموذجي أو طريقة التثبيت المخصص.

ملاحظة: في حالة ظهور نافذة "معالج العثور على أجهزة جديدة" أثناء إجراء التثبيت، انقر فوق الزر الموجود في الزاوية العلوية اليسرى من المربع لإغلاق النافذة، أو انقر فوق **إلغاء الأمر**.

التثبيت النموذجي

يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت لمعظم المستخدمين. يتم تثبيت كافة المكونات اللازمة لعمليات الطابعة.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بجهاز الكمبيوتر وأنها قيد التشغيل.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، فانقر فوق **متابعة** عند سؤالك عما إذا كنت تريد السماح بإجراء التثبيت.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **ابدأ** ثم **تشغيل**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف "**X**" في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.

إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، فانقر فوق **ابدأ** ← **كافة البرامج** ← **البرامج الملحقة** ← **تشغيل**، ثم اكتب **X:\Setup.exe**.

٣ انقر فوق **التالي**.

- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- **عرض دليل المستخدم**: يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

٤ حدد **تثبيت نموذجي لطابعة محلية**. انقر فوق **التالي**.

اختيار نوع التثبيت
SAMSUNG
اختر النوع المطلوب ثم انقر على زر [التالي].
تثبيت نموذجي لطابعة محلية
يعمل هذا الخيار على تثبيت المكونات الافتراضية للجهاز المتصل بالكمبيوتر مباشرة.
تثبيت نموذجي لطابعة على الشبكة
يعمل هذا الخيار على تثبيت البرنامج على الجهاز المتصل بالشبكة.
تثبيت نموذجي
يمكن تحديد خيارات التثبيت. يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت للمستخدمين المتخصصين.
إلغاء
التالي>
<السابق

ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة متصلة بالفعل بجهاز الكمبيوتر، تظهر النافذة التالية.

توصيل الجهاز
لم يعثر برنامج الإعداد على أي جهاز متصل، تحقق من صحة توصيل الكمبيوتر بالطابعة.
SAMSUNG
يرجى اتباع طريقة التوصيل التالية:
١- قم بتوصيل الجهاز بالكمبيوتر
٢- قم بتشغيل الجهاز
٣- إذا ظهرت رسالة "معالج تثبيت الأجهزة الجديدة" فقم بإغلاقها.
٤- انقر على [التالي].
إلغاء
التالي>
<السابق

- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **التالي**.
- إذا لم تكن ترغب في توصيل الطابعة الآن، انقر فوق **التالي**، ثم **لا** في الشاشة التالية. بعد ذلك، تبدأ عملية التثبيت ولن تتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- **قد تختلف نافذة التثبيت التي تظهر في دليل المستخدم هذا باختلاف الطابعة والواجهة المستخدمتين.**

٥ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار. في حالة اختيار طباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار وانقر فوق **التالي**.
أما إذا كنت لا تريد طباعة صفحة اختبار، ما عليك إلا النقر فوق **التالي** ثم الانتقال إلى الخطوة ٧.

٦ إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة صحيحة، انقر فوق **نعم**.
وإذا لم تتم الطباعة بشكلٍ صحيح، انقر فوق **لا** لإعادة طباعة صفحة الاختبار.

٧ للتسجيل كمستخدم لطابعات Samsung لتلقي معلومات من Samsung، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **إنهاء**. الآن يمكنك الدخول إلى موقع Samsung على الويب.
أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **إنهاء**.

تم الانتهاء من الإعداد
التسجيل على الإنترنت
ستتاح لك الفرصة لاستقبال رسائل إخبارية مجانية بالإضافة إلى التلميحات والرسائل الترويجية. بالإضافة إلى ذلك، فإنك ستحصل على خدمة العناية بالعملاء.
هل ترغب في التسجيل بعضوية الخدمات الخاصة بطابعات Samsung؟
نعم أرغب في الاشتراك
SAMSUNG
إنهاء

ملاحظة: بعد إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة لا يعمل بشكلٍ صحيح، أعد تثبيته. راجع "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" في صفحة ١٠.

التثبيت المخصص

يمكنك اختيار تثبيت كل مكون على حدة.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بجهاز الكمبيوتر وأنها قيد التشغيل.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.
إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، فانقر فوق **متابعة** عند سؤالك عما إذا كنت تريد السماح بإجراء التثبيت.
من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.
إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **ابدأ** ثم **تشغيل**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف "**X**" في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.
إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، فانقر فوق **ابدأ** ← **كافة البرامج** ← **البرامج الملحقة** ← **تشغيل**، ثم اكتب **X:\ Setup.exe**.

٣ انقر فوق **التالي**.

- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- **عرض دليل المستخدم**: يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

٤ **حدد تثبيت مخصص**. انقر فوق **التالي**.

اختيار نوع التثبيت
SAMSUNG
اختر النوع المطلوب ثم انقر على زر [التالي].
تثبيت نموذجي لطابعة محلية
يعمل هذا الخيار على تثبيت المكونات الافتراضية للجهاز المتصل بالكمبيوتر مباشرة.
تثبيت نموذجي لطابعة على الشبكة
يعمل هذا الخيار على تثبيت البرنامج على الجهاز المتصل بالشبكة.
تثبيت نموذجي
يمكن تحديد خيارات التثبيت. يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت للمستخدمين المتخصصين.
إلغاء
التالي>
السابق<

٥ حدد الطابعة الخاصة بك، ثم انقر فوق **التالي**.

ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة متصلة بالفعل بجهاز الكمبيوتر، تظهر النافذة التالية.

توصيل الجهاز
SAMSUNG
لم يعثر برنامج الإعداد على أي جهاز متصل، تحقق من صحة توصيل الكمبيوتر بالطابعة.
يرجى اتباع طريقة التوصيل التالية:
١- قم بتوصيل الجهاز بالكمبيوتر
٢- قم بتشغيل الجهاز
٣- إذا ظهرت رسالة "معالج تثبيت الأجهزة الجديدة" فقم بإغلاقها.
٤- انقر على [التالي].
إلغاء
التالي>
السابق<

- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **التالي**.
- إذا كنت لا تريد توصيل الطابعة الآن، انقر فوق **التالي**، ثم **لا** في الشاشة التالية. بعد ذلك، تبدأ عملية التثبيت ولن تتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- **قد تختلف نافذة التثبيت التي تظهر في دليل المستخدم هذا باختلاف الطابعة والواجهة المستخدمتين.**

٦ حدد المكونات المطلوب تثبيتها، ثم انقر فوق **التالي**.

ملاحظة: يمكنك تغيير مجلد التثبيت المطلوب عن طريق النقر فوق **[استعراض]**.

٧ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار. في حالة اختيار طباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **التالي**.
أما في حالة عدم اختيار طباعة صفحة اختبار، انقر فقط فوق **التالي** ثم انتقل إلى الخطوة ٩.

٨ إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة صحيحة، انقر فوق **نعم**.
وإذا لم تتم الطباعة بشكلٍ صحيح، انقر فوق **لا** لإعادة طباعة صفحة الاختبار.

٩ للتسجيل كمستخدم لطابعات Samsung لتلقي معلومات من Samsung، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **إنهاء**. الآن يمكنك الدخول إلى موقع Samsung على الويب.

أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **إنهاء**.

تم الانتهاء من الإعداد
التسجيل على الإنترنت
ستتاح لك الفرصة لاستقبال رسائل إخبارية مجانية بالإضافة إلى التلميحات والرسائل الترويجية. بالإضافة إلى ذلك، فإنك ستحصل على خدمة العناية بالعملاء.
هل ترغب في التسجيل بعضوية الخدمات الخاصة بطابعات Samsung؟
نعم أرغب في الاشتراك.
SAMSUNG
إنهاء

تثبيت البرنامج للطباعة من خلال الشبكة

عندما تقوم بتوصيل الطابعة بشبكة، يجب أن تقوم أولاً بتكوين إعدادات TCP/IP الخاصة بالطابعة. بعد قيامك بتعيين إعدادات TCP/IP والتحقق منها، يصبح بإمكانك تثبيت البرنامج على جميع أجهزة الكمبيوتر المتصلة بالشبكة.

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة باستخدام طريقة التثبيت النموذجي أو طريقة التثبيت المخصص.

التثبيت النموذجي

يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت لمعظم المستخدمين. يتم تثبيت كافة المكونات اللازمة لعمليات الطابعة.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بالشبكة وأنها قيد التشغيل. لمزيد من التفاصيل حول توصيل الطابعة بالشبكة، راجع دليل المستخدم المرفق مع الطابعة.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، فانقر فوق **متابعة** عند سؤالك عما إذا كنت تريد السماح بإجراء التثبيت.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **ابدأ** ثم **تشغيل**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف **"X"** في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.

إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، فانقر فوق **ابدأ** ← **كافة البرامج** ← **البرامج الملحقة** ← **تشغيل**، ثم اكتب **X:\ Setup.exe**.

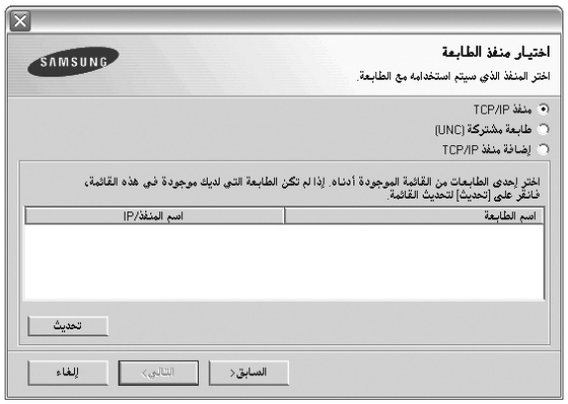
٣ انقر فوق **التالي**.

- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- **عرض دليل المستخدم**: يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

٤ حدد **تثبيت نموذجي لطابعة متصلة بشبكة**. انقر فوق **التالي**.

SAMSUNG
اختيار نوع التثبيت
اختر النوع المطلوب ثم انقر على زر [التالي].
تثبيت نموذجي لطابعة محلية
يعمل هذا الخيار على تثبيت المكونات الافتراضية للجهاز المتصل بالكمبيوتر مباشرة.
تثبيت نموذجي لطابعة على الشبكة
يعمل هذا الخيار على تثبيت البرنامج على الجهاز المتصل بالشبكة.
تثبيت نموذجي
يمكن تحديد خيارات التثبيت. يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت للمستخدمين المتخصصين.
إلغاء
التالي>
السابق<

٥ تظهر قائمة بالطابعات المتاحة على الشبكة. حدد الطابعة التي تريد تثبيتها من القائمة ثم انقر فوق **التالي**.



- في حالة عدم ظهور الطابعة الخاصة بك في القائمة، انقر فوق **تحديث** لتنشيط القائمة، أو حدد **إضافة منفذ TCP/IP** لإضافة الطابعة الخاصة بك إلى الشبكة. ولإضافة الطابعة إلى الشبكة، أدخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص بالطابعة.
- للعثور على طابعة تتم مشاركتها من خلال شبكة (مسار UNC)، حدد **طابعة مشتركة [UNC]** ثم أدخل الاسم المشترك يدويًا أو ابحث عن الطابعة المشتركة من خلال النقر فوق الزر **استعراض**.

ملاحظة: للبحث عن طابعة الشبكة، يجب تعطيل جدار الحماية.

٦ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار والتسجيل كأحد مستخدمي طابعات Samsung لتتمكن من تلقي معلومات من Samsung. إذا كنت ترغب في ذلك، حدد خانة (خانات) الاختيار الخاصة بذلك وانقر فوق **إنهاء**.
أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **إنهاء**.

تم الانتهاء من الإعداد
التسجيل على الإنترنت
ستتاح لك الفرصة لاستقبال رسائل إخبارية مجانية بالإضافة إلى التلميحات والرسائل التوجيهية. بالإضافة إلى ذلك، فإننا سنتحصل على خدمة العناية بالعملاء.
هل ترغب في التسجيل بعضوية الخدمات الخاصة بطابعات Samsung؟
نعم أرغب في الاشتراك
أرغب في طباعة صفحة اختبار.
SAMSUNG
إنهاء

ملاحظة: بعد إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة لا يعمل بشكلٍ صحيح، أعد تثبيته. راجع "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" في صفحة ١٠.

التثبيت المخصص

يمكنك اختيار مكونات على حدة لتثبيتها وتعيين عنوان IP محدد.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بالشبكة وأنها قيد التشغيل. لمزيد من التفاصيل حول توصيل الطابعة بالشبكة، راجع دليل المستخدم المرفق مع الطابعة.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.
إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، فانقر فوق **متابعة** عند سؤالك عما إذا كنت تريد السماح بإجراء التثبيت.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **ابدأ** ثم انقر فوق **تشغيل**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف **"X"** في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.
إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، فانقر فوق **ابدأ** ← **كافة البرامج** ← **البرامج الملحقة** ← **تشغيل**، ثم اكتب **X:\ Setup.exe**.

٣ انقر فوق **التالي**.
- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- **عرض دليل المستخدم**: يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

٤ حدد **تثبيت مخصص**. انقر فوق **التالي**.

اختيار نوع التثبيت
SAMSUNG
اختر النوع المطلوب ثم انقر على زر [التالي].
تثبيت نموذجي لطابعة محلية
يعمل هذا الخيار على تثبيت المكونات الافتراضية للجهاز المتصل بالكمبيوتر مباشرة.
تثبيت نموذجي لطابعة على الشبكة
يعمل هذا الخيار على تثبيت البرنامج على الجهاز المتصل بالشبكة.
تثبيت نموذجي
يمكن تحديد خيارات التثبيت. يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت للمستخدمين المتخصصين.
إلغاء
التالي>
السابق<

٥ تظهر قائمة بالطابعات المتاحة على الشبكة. حدد الطابعة التي تريد تثبيتها من القائمة ثم انقر فوق **التالي**.

اختيار منفذ الطابعة
اختر المنفذ الذي سيتم استخدامه مع الطابعة.
منفذ محلي أو منفذ TCP/IP
طابعة مشتركة (UNC)
إضافة منفذ TCP/IP
اختر إحدى الطابعات من القائمة الموجودة أدناه. إذا لم تكن الطابعة التي لديك موجودة في هذه القائمة، فانقر على [تحديث] لتحديث القائمة.
اسم الطابعة
اسم المنفذ/IP
تحديث
تحديد عنوان IP
السابق>
التالي>
إلغاء

- في حالة عدم ظهور الطابعة الخاصة بك في القائمة، انقر فوق **تحديث** لتنشيط القائمة، أو حدد **إضافة منفذ TCP/IP** لإضافة الطابعة الخاصة بك إلى الشبكة. ولإضافة الطابعة إلى الشبكة، أدخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص بالطابعة.
- للعثور على طابعة تتم مشاركتها من خلال شبكة (مسار UNC)، حدد **طابعة مشتركة [UNC]** ثم أدخل الاسم المشترك يدويًا أو ابحث عن الطابعة المشتركة من خلال النقر فوق الزر **استعراض**.

ملاحظة: للبحث عن طابعة الشبكة، يجب تعطيل جدار الحماية.

تلميح: إذا أردت تعيين عنوان IP محدد لطابعة محددة على الشبكة، انقر فوق الزر **تعيين عنوان IP**. تظهر نافذة تعيين عنوان IP. قم بإجراء ما يلي:

أ . حدد الطابعة المطلوب تعيينها بعنوان IP محدد من القائمة. للتأكد من عنوان IP لطابعتك أو عنوان MAC، ثم قم بطباعة صفحة تكوين الشبكة

ب . قم بتكوين عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والعبّارة للطابعة يدويًا ثم انقر فوق **تكوين** لتعيين عنوان IP محدد للطابعة المتصلة بالشبكة.

ج . انقر فوق **التالي**.

٦ حدد المكونات المطلوب تثبيتها. بعد تحديد المكونات المطلوب تثبيتها، تظهر النافذة التالية. يمكنك أيضًا تغيير اسم الطابعة وتعيينها بحيث تصبح مشتركة على الشبكة وتعيينها كذلك لتصبح الطابعة الافتراضية، بالإضافة إلى تغيير اسم المنفذ الخاص بكل طابعة. انقر فوق **التالي**.

إعداد الطابعة
قم بتغيير إعدادات الطابعة المراد تركيبها.
اسم الطابعة
المنفذ
الطابعة الافتراضية
اسم المشاركة
يمكنك تغيير اسم الطابعة عن طريق تحديد الاسم وإدخال الاسم الجديد في حقل اسم الطابعة. وإذا أردت تمكين المستخدمين الآخرين على الشبكة من الوصول إلى هذه الطابعة، فانقر على مربع الاختيار الموجود في حقل اسم المشاركة ثم أدخل اسم المشاركة الذي يمكن للمستخدمين تحدي
إعداد هذه الطابعة على ملقم.
السابق>
التالي>
إلغاء

لتثبيت هذا البرنامج على ملقم، حدد خانة الاختيار **إعداد هذه الطابعة على ملقم**.

٧ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار والتسجيل كأحد مستخدمي طابعات Samsung لتتمكن من تلقي معلومات من Samsung. إذا كنت ترغب في ذلك، حدد خانة (خانات) الاختيار الخاصة بذلك وانقر فوق **إنهاء**. أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **إنهاء**.

تم الانتهاء من الإعداد
التسجيل على الإنترنت
ستتاح لك الفرصة لاستقبال رسائل إخبارية مجانية بالإضافة إلى التلميحات والرسائل الترويجية. بالإضافة إلى ذلك، فإنك ستحصل على خدمة العناية بالعملاء.
هل ترغب في التسجيل بعضوية الخدمات الخاصة بطابعات Samsung؟
نعم أرغب في الاشتراك
أرغب في طباعة صفحة اختبار.
إنهاء

ملاحظة: بعد إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة لا يعمل بشكلٍ صحيح، أعد تثبيته. راجع "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" في صفحة ١٠.

إعادة تثبيت برنامج الطابعة

يمكنك إعادة تثبيت البرنامج إذا لم ينجح التثبيت.

١ قم بتشغيل Windows.

٢ من القائمة **ابدأ** حدد **البرامج** أو **كافة البرامج** ← **اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك** ← **الصيانة**.

٣ **حدد إصلاح** ثم انقر فوق **التالي**.

٤ تظهر قائمة بالطابعات المتاحة على الشبكة. حدد الطابعة التي تريد تثبيتها من القائمة، ثم انقر فوق **التالي**.

- في حالة عدم ظهور الطابعة الخاصة بك في القائمة، انقر فوق **تحديث** لتنشيط القائمة، أو حدد **إضافة منفذ TCP/IP** لإضافة الطابعة الخاصة بك إلى الشبكة. ولإضافة الطابعة إلى الشبكة، أدخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص بالطابعة.
- للعثور على طابعة تتم مشاركتها من خلال شبكة (مسار UNC)، حدد **طابعة مشتركة [UNC]** ثم أدخل الاسم المشترك يدويًا أو ابحث عن الطابعة المشتركة من خلال النقر فوق الزر **استعراض**.

تظهر قائمة بالمكونات بحيث يمكنك إعادة تثبيت أي عنصر على حدة.

ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة متصلة بالفعل بجهاز الكمبيوتر، تظهر النافذة التالية.

توصيل الجهاز
لم يعثر برنامج الإعداد على أي جهاز متصل، تحقق من صحة توصيل الكمبيوتر بالطابعة.
SAMSUNG
يرجى اتباع طريقة التوصيل التالية:
١. قم بتوصيل الجهاز بالكمبيوتر
٢. قم بتشغيل الجهاز
٣. إذا ظهرت رسالة "معالج تثبيت الأجهزة الجديدة" فقم بإغلاقها.
٤. انقر على [التالي].
إلغاء
التالي>
السابق<

- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **التالي**.
- إذا لم تكن ترغب في توصيل الطابعة هذه المرة، انقر فوق **التالي**، ثم **لا** في الشاشة التالية. بعد ذلك، تبدأ عملية التثبيت ولن تتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- **قد تختلف نافذة إعادة التثبيت التي تظهر في دليل المستخدم هذا باختلاف الطابعة والواجهة المستخدمتين.**

٥ حدد المكونات التي تريد إعادة تثبيتها، ثم انقر فوق **التالي**.
إذا قمت بتثبيت برنامج الطابعة للطباعة المحلية ثم حددت **اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار. قم بإجراء ما يلي:
أ. طباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **التالي**.
ب. تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة صحيحة، انقر فوق **نعم**.
أما إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة غير صحيحة، انقر فوق **لا** لإعادة طباعة الصفحة.

٦ عندما تتم إعادة التثبيت، انقر فوق **إنهاء**.

إزالة برنامج الطابعة

١ قم بتشغيل Windows.

٢ من القائمة **ابدأ** حدد **البرامج** أو **كافة البرامج** ← **اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك** ← **الصيانة**.

٣ حدد **إزالة** ثم انقر فوق **التالي**.
تظهر قائمة بالمكونات بحيث يمكنك إزالة أي عنصر على حدة.

٤ حدد المكونات التي تريد إزالتها ثم انقر فوق **التالي**.

٥ عندما يطلب منك جهاز الكمبيوتر تأكيد التحديد، انقر فوق **نعم**.
تتم إزالة برنامج التشغيل المحدد وكافة مكوناته من الكمبيوتر.

٦ بعد إزالة البرنامج، انقر فوق **إنهاء**.

٢ الطباعة الأساسية

يشرح هذا الفصل خيارات الطباعة ومهام الطباعة الشائعة في أنظمة تشغيل Windows.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **طباعة مستند**
- **للطباعة في ملف ذو تنسيق (PRN)**
- **إعدادات الطابعة**
- **- علامة التبويب تخطيط**
- **- علامة التبويب الورق**
- **- علامة التبويب الرسومات**
- **- علامة التبويب زيادات**
- **- علامة التبويب حول المنتج**
- **- علامة التبويب الطابعة**
- **- استخدام إعداد المفضلة**
- **- استخدام التعليمات**

طباعة مستند

ملاحظة:

- قد تختلف نافذة **خصائص**، الموجودة ببرنامج تشغيل الطابعة والتي تظهر في دليل المستخدم هذا، تبعًا لطراز الطابعة الجاري استخدامها. إلا أن محتويات نافذة خصائص الطابعة متماثلة.
- **تحقق من نظام (أنظمة) التشغيل المتوافق مع الطابعة. الرجاء الرجوع إلى قسم "توافق أنظمة التشغيل" من "مواصفات الطابعة" في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.**
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

يشرح الإجراء التالي الخطوات العامة المطلوبة للطباعة من مختلف تطبيقات Windows. وقد تختلف الخطوات الصحيحة لطباعة مستند حسب التطبيق الذي تستخدمه. الرجاء الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بالتطبيق لمعرفة الإجراء الصحيح المطلوب للطباعة.

١ افتح المستند الذي تريد طباعته.

٢ حدد **طباعة** من القائمة **ملف**. يتم عرض النافذة طباعة . قد تبدو مختلفةً قليلاً وذلك حسب التطبيق الذي تستخدمه.
يتم تحديد إعدادات الطباعة الأساسية ضمن النافذة طباعة. تتضمن هذه الإعدادات عدد النسخ ونطاق الطباعة.

٣ حدد **برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك** من القائمة المنسدلة **الاسم**.

٤ للاستفادة من خصائص الطابعة التي يوفرها برنامج تشغيل الطابعة، انقر فوق **خصائص** أو **(تفضيلات)** في النافذة طباعة الخاصة بالتطبيق. لمزيد من التفاصيل، راجع "إعدادات الطابعة" في صفحة ١٣.

في حالة ظهور **إعداد أو طابعة** أو **خيارات** في النافذة طباعة، انقر فوق أي من هذه الخيارات بدلاً من ذلك. ثم انقر فوق **خصائص** في الشاشة التالية.

٥ انقر فوق **موافق** لإغلاق نافذة خصائص الطابعة.

٦ لبدء مهمة الطباعة، انقر فوق **موافق** أو طباعة في النافذة **طباعة**.

للطباعة في ملف ذو تنسيق (PRN)

ستحتاج في بعض الأحيان إلى حفظ بيانات الطباعة كملف من أجل أهدافك.

لإنشاء ملف:

١ ضع علامة اختيار على طباعة في صندوق الملف الموجود بنافذة الطباعة.

٢ قم باختيار المجلد و تحديد اسم للملف, ثم اضغط موافق.

إعدادات الطابعة

يمكنك استخدام نافذة خصائص الطابعة، التي تسمح لك بالوصول إلى كافة خيارات الطابعة التي تحتاج إليها عند استخدام الطابعة. عند ظهور خصائص الطابعة، يمكنك معاينة الإعدادات اللازمة وتغييرها لإتمام مهمة الطباعة.

قد تختلف نافذة خصائص الطابعة حسب نظام التشغيل الذي تستخدمه. يعرض دليل مستخدم البرنامج هذا نافذة خصائص الخاصة بنظام التشغيل Windows XP.

قد تختلف نافذة **خصائص** الخاصة ببرنامج تشغيل الطابعة والتي تظهر في دليل المستخدم هذا تبعًا لنوع الطابعة المستخدمة.

في حالة الوصول إلى خصائص الطابعة من خلال مجلد الطابعات، يمكنك عرض علامات تبويب إضافية متوفرة في أنظمة تشغيل Windows (راجع دليل المستخدم الخاص بأنظمة تشغيل Windows)، وكذلك عرض علامة التبويب الطابعة (راجع "علامة التبويب الطابعة" في صفحة ١٧).

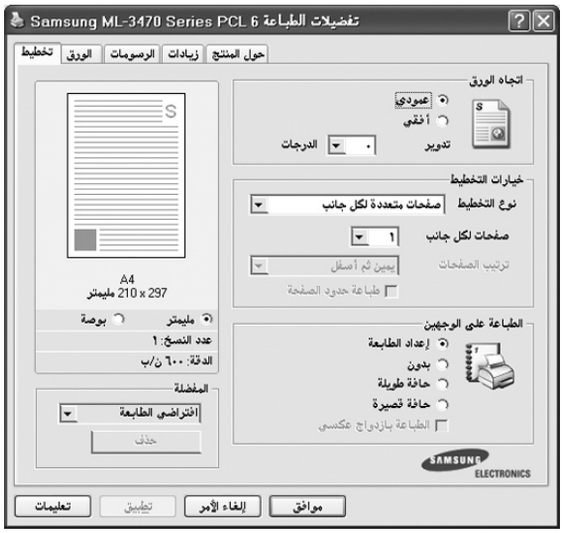
ملاحظات:

- تتجاوز معظم تطبيقات Windows الإعدادات التي يتم تحديدها في برنامج تشغيل الطابعة. قم بتغيير كافة إعدادات الطباعة المتوفرة في التطبيق أولاً، ثم قم بتغيير أية إعدادات متبقية باستخدام برنامج تشغيل الطابعة.
- تظل الإعدادات التي تقوم بتغييرها فعالة فقط أثناء استخدام البرنامج الحالي. **وحتى تصبح تغييراتك دائمة**، يجب أن يتم إجراء التغييرات في مجلد الطابعات.
- الإجراء التالي خاص بنظام التشغيل Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات المباشرة.

١. انقر فوق الزر **ابدأ** في أنظمة تشغيل Windows.
٢. حدد **الطابعات والفاكسات**.
٣. حدد **رمز برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.
٤. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **تفضيلات الطباعة**.
٥. قم بتغيير الإعدادات في جميع علامات التبويب، وانقر فوق **موافق**.

علامة التبويب تخطيط

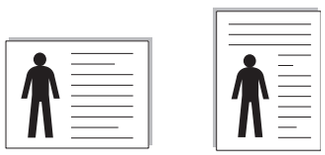
تتيح لك علامة التبويب **تخطيط** خيارات لضبط كيفية ظهور المستند على الصفحة المطبوعة. إذ تتضمن **خيارات التخطيط** كل من **صفحات متعددة لكل جانب** و**طباعة اللوحات**. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.



إتجاه الصفحة

يتيح لك **إتجاه الصفحة** إمكانية تحديد اتجاه طباعة المعلومات في الصفحة.

- **عمودي** يقوم بالطباعة بعرض الصفحة، بنمط Letter.
- **أفقي** يقوم بالطباعة بطول الصفحة، بنمط جدول البيانات.
- **تدوير**يتيح لك تدوير الصفحة بالدرجات المحددة.



▲ عمودى ▲ أفقى

خيارات التخطيط

تتيح لك **خيارات التخطيط** إمكانية تحديد خيارات طباعة متقدمة. يمكنك اختيار كل من **صفحات متعددة لكل جانب** و **طباعة اللوحات.**

- لمزيد من التفاصيل، راجع "طباعة عدة صفحات صفحات على ورقة واحدة" في صفحة ١٨.
- لمزيد من التفاصيل، راجع "طباعة اللوحات" في صفحة ١٩.
- للتعرف على التفاصيل، راجع "طباعة الكتيبات" في صفحة ١٩.

الطباعة على الوجهين

تتيح لك **الطباعة على الوجهين** الطباعة على كلا وجهي الورقة. **إذا لم يظهر هذا الخيار، يعني ذلك أن الطابعة الخاصة بك لا تحتوي على هذه الخاصية.**

- لمزيد من التفاصيل، انظر "الطباعة على وجهي الورقة" في صفحة ٢٠.

علامة التبويب الورق

استخدم الخيارات التالية لتعيين مواصفات معالجة الورق الأساسية عند الوصول إلى خصائص الطابعة. راجع للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

انقر فوق علامة التبويب **الورق** للوصول إلى خصائص الورق المختلفة.

عدد النسخ

يتيح خيار **عدد النسخ** إمكانية اختيار عدد النسخ المطلوب طباعتها. يمكنك تحديد من ١ إلى ٩٩٩ نسخة.

الحجم

يتيح خيار **الحجم** إمكانية تعيين حجم الورق الذي تقوم بتحميله إلى الصينية.

إذا كان الحجم المطلوب غير مدرج في المربع **الحجم**، انقر فوق **مخصص**. وعند ظهور النافذة **إعدادات الصفحة المخصصة**، قم بتعيين حجم الورق ثم انقر فوق **موافق**. يظهر الإعداد في القائمة وبالتالي يمكنك تحديده.

المصدر

تأكد من تعيين **المصدر** على صينية الورق المطابقة.

استخدم **التغذية اليدوية**عند الطباعة على المواد الخاصة مثل المغلفات والورق الشفاف. يجب تحميل ورقة واحدة كل مرة إلى صينية التلقيم اليدوي أو الصينية متعددة الأغراض.

وإذا تم تعيين مصدر الورق على **تحديد تلقائي**، تقوم الطابعة بالتقاط مواد الطباعة تلقائيًا بترتيب الصينية التالي:

صينية التلقيم اليدوي أو الصينية متعددة الأغراض، الصينية n.

النوع

قم بتعيين **النوع** بحيث يتطابق مع الورق الذي تم تحميله إلى الصينية التي تريد الطباعة منها. سوف يتيح لك ذلك الحصول على نسخ مطبوعة بأفضل جودة. في حالة عدم تعيين النوع، قد لا تحصل على جودة الطباعة المطلوبة.

قطن: ورق مصنوع من ألياف قطنية، يزن من (٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢) مثل Gilbert 25% وGilbert 100%.

ورق عادي: الورق العادي الطبيعي. حدد هذا النوع إذا كانت الطابعة الخاصة بك أحادية اللون وتقوم بالطباعة على ورق مصنوع من ألياف قطنية، يزن (٦٠ جم/م٢).

ورق معاد تصنيعه: ورق معاد تصنيعه، يزن من (٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢).

ورق ملون: ورق بخلفية ملونة، يزن من (٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢).

ورق الأ رشيف **:** إذا أردت الاحتفاظ بمطبوعات لفترة طويلة كأرشيف، حدد هذا الخيار.

الصفحة الأولى

تتيح لك هذه الخاصية إمكانية طباعة الصفحة الأولى باستخدام نوع ورق مختلف عن النوع المستخدم في طباعة باقي أجزاء المستند. يمكنك تحديد مصدر الورق للصفحة الأولى.

على سبيل المثال، قم بتحميل ورق سميك للصفحة الأولى إلى الصينية متعددة الأغراض وورق عادي إلى الصينية n. بعد ذلك، حدد **الصينية n** في الخيار **المصدر** وحدد **الصينية متعددة الأغراض** في الخيار **الصفحة الأولى**. لا تدعم بعض الطابعات هذه الميزة.

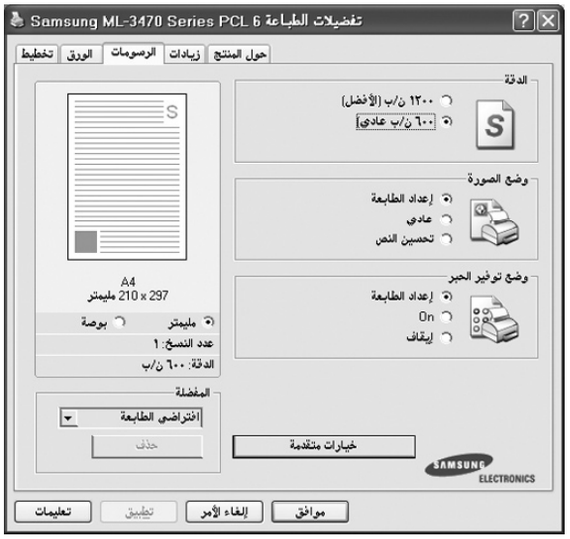
تحجيم الطباعة

يتيح خيار **تحجيم الطباعة** إمكانية تحديد حجم مهمة الطباعة الخاصة بك على الصفحة سواء تلقائيًا أو يدويًا. يمكنك الاختيار ما بين **بدون** و **تصغير/تكبير** و**احتواء ضمن الصفحة**.

- لمزيد من التفاصيل، راجع "طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره" في صفحة ٢٠.
- لمزيد من التفاصيل، راجع "ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين" في صفحة ٢٠.

علامة التبويب الرسومات

استخدم خيارات الرسومات التالية لضبط جودة الطباعة من أجل حاجات الطباعة الخاصة بك.
انظر "طباعة مستند" صفحه ١٢ للاطلاع على المزيد من المعلومات حول التعامل مع خصائص الطابعة.
انقر علامة التبويب **الرسوم** لعرض الخصائص الموضحة بأسفل.



الدقة

قد تختلف خيارات الدقة التي يمكنك تحديدها تبعًا لطراز الطابعة الخاصة بك. كلما ارتفع الضبط زاد وضوح الحروف المطبوعة والرسومات. الإعداد الأعلى أيضاً يمكن أن يزيد الوقت اللازم لطباعة المستند.

وضع الصورة

الخيارات المتاحة هي خيار عادي, وتحسين النص. لا تدعم بعض الطابعات هذه الخاصية.

- **إعداد الطابعة**: إذا حددت هذا الخيار، فسيتم تحديد هذه الخاصية بحسب الإعداد الذي حددته في لوحة التحكم الخاصة بالطابعة.
- **عادي**: يستخدم هذا الإعداد مع المستندات العادية.
- **تحسين النص**: يتيح وضع الصورة للمستخدم بتعزيز النسخ المطبوعة.

وضع ترشيد استهلاك الحبر

يؤدي تحديد هذا الخيار إلى إطالة فترة عمل خرطوشة الحبر وتقليل تكلفة طباعة الصفحة دون انخفاض ملحوظ في جودة الطباعة. لا تدعم بعض الطابعات هذه الخاصية.

- **إعداد الطابعة**: إذا حددت هذا الخيار، فسيتم تحديد هذه الخاصية بحسب الإعداد الذي حددته في لوحة التحكم الخاصة بالطابعة.
- **تشغيل**: حدد هذا الخيار لتمكين الطابعة من استخدام حبر أقل على كل صفحة.
- **إيقاف التشغيل**: إذا لم تكن بحاجة إلى توفير الحبر عند طباعة المستند، فعليك بتحديد هذا الخيار.

خيارات متقدمة

يمكنك ضبط الإعدادات المتقدمة بالنقر على الزر **خيارات متقدمة**

- **خيارات TrueType** : يُحدد هذا الخيار المعلومات المرسلة من برنامج التشغيل إلى الطابعة حول تصوير النص الموجود في المستند لديك. اختر الإعداد المناسب وفقا لحالة المستند المراد طباعته.
  - **تنزيل كمخطط:** عند تحديد هذا الخيار، سوف يقوم برنامج التشغيل بتنزيل خطوط TrueType التي يتم استخدامها في المستند ولم يتم حفظها (تسجيلها) على الطابعة الخاصة بك. إذا اكتشفت بعد طباعة المستند أنه لم يتم طباعة الخطوط بشكل صحيح قم باختيار تنزيل كصورة نقطية وقم بإعادة تنفيذ مهمة الطباعة. يُعد ضبط تنزيل كصورة نقطية مفيد عادة عند طباعة ملف Adobe تتوفر هذه الميزة فقط عند استخدام برنامج تشغيل الطابعة PCL.
  - **تنزيل كصور نقطية**: عند تحديد هذا الخيار، سيقوم برنامج التشغيل بتنزيل بيانات الخط كصور نقطية. المستندات التي تحتوي على خطوط معقدة، كالكورية أو الصينية، أو الخطوط الأخرى بمختلف أنواعها، ستتم طباعتها بشكل أسرع في هذا الإعداد.
  - **طباعة كرسومات**: عند تحديد هذا الخيار، سيقوم برنامج التشغيل بتحميل أية خطوط كرسومات. عند طباعة المستندات التي تشتمل على محتوى كبير من الرسومات وعلى نسبة قليلة نسبيا من خطوط TrueType، فإن هذا الإعداد قد يمكن من تحسين أداء الطباعة (السرعة).
- **طباعة النص بالكامل بالأسود:** عند تحديد الخيار **طباعة النص بالكامل بالأسود** فسوف يتم طباعة كل النص الموجود في المستند لديك باللون الأسود الخالص، بغض النظر عن اللون الذي يظهر على الشاشة.

علامة التبويب زيادات

يمكنك تحديد خيارات الإخراج للمستند. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

انقر فوق علامة التبويب **زيادات** للوصول إلى الميزات التالية:

علامة مائية

يمكنك إنشاء صورة خلفية نصية لتتم طباعتها على كل صفحة من المستند. لمزيد من التفاصيل، راجع "استخدام العلامات المائية" في صفحة ٢١.

تراكب

يتم استخدام الصفحات المتراكبة غالبًا لتحل محل النماذج المطبوعة مسبقًا أو الورق ذي الرأسية. لمزيد من التفاصيل، راجع "استخدام الصفحات المتراكبة" في صفحة ٢٢.

خيارات الإخراج

- **تقسيم الطباعة**: يمكنك تعيين التسلسل الذي ستتم طباعة الصفحات وفقه. حدد ترتيب الطباعة من القائمة المنسدلة.
  - **عادي (١،٢،٣)**: تقوم الطابعة بطباعة كافة الصفحات من أول صفحة إلى آخر صفحة.
  - **عكس جميع الصفحات (٣،٢،١)**: تقوم الطابعة بطباعة كافة الصفحات من آخر صفحة إلى أول صفحة.
  - **طباعة صفحات فردية**: تقوم الطابعة بطباعة الصفحات ذات الأرقام الفردية في المستند.
- **طباعة صفحات زوجية**: تقوم الطابعة بطباعة الصفحات ذات الأرقام الزوجية في المستند.
- **استخدام خطوط الطابعة**: في حالة تحديد "استخدام خطوط الطابعة"، تستخدم الطابعة الخطوط المخزنة في الذاكرة (الخطوط الثابتة) لطباعة المستند بدلاً من تنزيل الخطوط المستخدمة في المستند. ولأن تنزيل الخطوط يستغرق وقتًا، فإن تحديد هذا الخيار قد يؤدي إلى زيادة سرعة الطباعة. عند استخدام خطوط الطابعة، سوف تحاول الطابعة مطابقة الخطوط المستخدمة في المستند بتلك المخزنة في الذاكرة. ولكن في حالة استخدام الخطوط في المستند المختلفة عن تلك الثابتة في الطابعة، سوف تظهر مخرجات الطباعة بشكل مختلف تمامًا عن شكلها على الشاشة.

تتوفر هذه الخاصية فقط في حالة استخدام برنامج تشغيل الطابعة PCL.

علامة التبويب حول المنتج

استخدم علامة التبويب **حول المنتج** لعرض إشعار حقوق النشر ورقم إصدار برنامج التشغيل. وإذا كان لديك مستعرض للإنترنت، فيمكنك الاتصال بالإنترنت عن طريق النقر فوق رمز موقع ويب. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

علامة التبويب الطابعة

في حالة الوصول إلى خصائص الطابعة من خلال مجلد **الطابعات**، يمكنك عرض علامة التبويب **الطابعة**. حيث يمكنك تعيين تكوين الطابعة.

الإجراء التالي خاص بنظام التشغيل Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات المباشرة.

١ انقر فوق القائمة **ابدأ** في Window.

٢ حدد **الطابعات والفاكسات**.

٣ حدد رمز **برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.

٤ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **خصائص**.

٥ انقر فوق علامة التبويب **الطابعة** ثم قم بتعيين الخيارات.

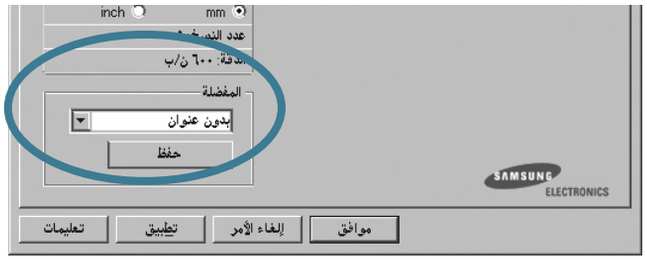
استخدام إعداد المفضلة

يتيح لك الخيار **المفضلة**، والذي يظهر على كل علامة تبويب من علامات تبويب الخصائص، حفظ إعدادات الخصائص الحالية بغرض استخدامها في المستقبل.

لحفظ عنصر **المفضلة**:

١ قم بتغيير الإعدادات الموجودة في كل علامة تبويب حسب الحاجة.

٢ أدخل اسمًا للعنصر في مربع إدخال **المفضلة**.



٣ انقر فوق **حفظ**.

عند حفظ **المفضلة**، يتم حفظ كافة إعدادات برنامج التشغيل الحالية.

لاستخدام الإعداد المحفوظ، حدد العنصر من القائمة المنسدلة **المفضلة**. وبذلك يتم تعيين الطابعة لتطبع وفق إعداد المفضلة الذي حددته.

لحذف عنصر المفضلة، حدد هذا العنصر من القائمة ثم انقر فوق **حذف**.

ويمكنك أيضًا استعادة الإعدادات الافتراضية لبرنامج تشغيل الطابعة من خلال تحديد **افتراضي الطابعة** من القائمة.

استخدام التعليمات

تحتوي الطابعة على شاشة تعليمات يمكن تنشيطها من خلال النقر فوق الزر **تعليمات** الموجود في نافذة خصائص الطابعة. تقدم لك شاشات التعليمات هذه معلومات تفصيلية حول ميزات الطابعة التي يوفرها برنامج تشغيل الطابعة.

يمكنك أيضًا النقر فوق الرمز ? الموجود في الركن الأيمن العلوي من النافذة، ثم النقر بعد ذلك فوق أي إعداد.

٣ الطباعة المتقدمة

يشرح هذا الفصل خيارات الطباعة ومهام الطباعة المتقدمة.

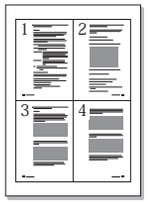
ملاحظة:

- قد تختلف نافذة **خصائص**، الموجودة ببرنامج تشغيل الطابعة لديك والتي تظهر في دليل المستخدم هذا، باختلاف طراز الطابعة المستخدمة. إلا أن محتويات نافذة خصائص الطابعة متماثلة.
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة**
- **طباعة اللوحات**
- **طباعة الكتيبات**
- **الطباعة على وجهي الورقة**
- **طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره**
- **ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين**
- **استخدام العلامات المائية**
- **استخدام الصفحات المتراكبة**

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة



يمكنك تحديد عدد الصفحات المطلوب طباعتها على ورقة واحدة. لطباعة أكثر من صفحة واحدة على الورقة، سيتم إنقاص حجم الصفحات وترتيبها وفق الترتيب الذي تحدده بنفسك. يمكنك إجراء طباعة حتى ١٦ صفحة في ورقة واحدة.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **تخطيط**، اختر **صفحات متعددة لكل جانب** من القائمة المنسدلة **نوع التخطيط**.

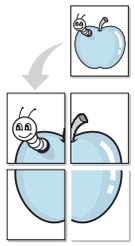
٣ حدد عدد الصفحات المطلوب طباعتها لكل ورقة (١ أو ٢ أو ٤ أو ٦ أو ٩ أو ١٦) من القائمة المنسدلة **صفحات لكل جانب**.

٤ إذا لزم الأمر، حدد شكل ترتيب الصفحات من القائمة المنسدلة **ترتيب الصفحات**. يمكنك تحديد **طباعة حدود الصفحة** لطباعة حد حول كل صفحة من الصفحات الموجودة بالورقة.

٥ انقر فوق علامة التبويب **الورق** ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٦ انقر فوق **موافق** ثم قم بطباعة المستند.

طباعة اللوحات



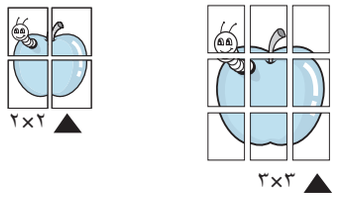
تسمح لك هذه الميزة بطباعة مستند مكون من صفحة واحدة على ٤ ورقات أو ٩ ورقات أو ١٦ ورقة، وذلك بغرض لصق أفرخ الورق مع بعضها البعض لتكوين مستند بحجم اللوحة.

ملاحظة: يتاح خيار طباعة الملصقات عند اختيار ٦٠٠ نقطة في البوصة في خيار الدقة في علامة التبويب **Graphic**.

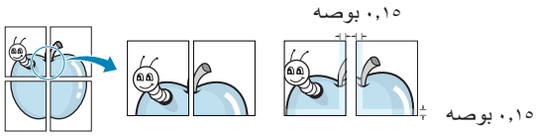
١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ انقر فوق علامة التبويب **تخطيط**، ثم حدد **طباعة اللوحات** من القائمة المنسدلة **نوع التخطيط**.

٣ قم بتكوين خيار اللوحة:
يمكنك تحديد تخطيط الصفحة من بين **<٢×٢>** أو **<٣×٣>** أو **<٤×٤>**. إذا قمت بتحديد **<٢×٢>**، يمتد ناتج الطباعة تلقائيًا بحيث يغطي ٤ صفحات فعلية.



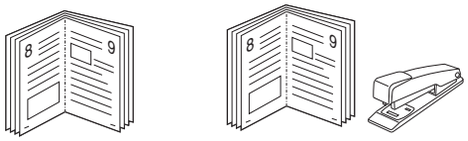
حدد التراكب بالميليمترات أو بالبوصات لتسهيل لصق الأوراق مع بعضها.



٤ انقر فوق علامة التبويب **الورق** ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٥ انقر فوق **موافق** ثم قم بطباعة المستند. يمكنك إكمال اللوحة عن طريق لصق الأوراق مع بعضها.

طباعة الكتيبات



تتيح لك هذه الميزة الخاصة بالطابعة طباعة المستند على وجهي الورقة وأيضًا ترتيب الصفحات بحيث يمكن طي الورق إلى النصف عقب الطباعة للحصول على كتيب.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **تخطيط**، اختر **طباعة الكتيبات** من القائمة المنسدلة **نوع التخطيط**.

٣ انقر فوق علامة التبويب **الورق**، ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٤ انقر فوق **موافق**، ثم قم بطباعة المستند.

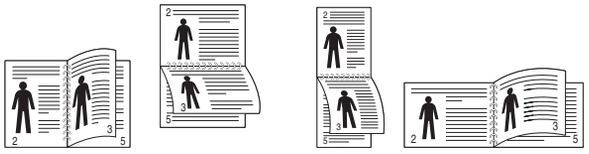
٥ عقب الانتهاء من عملية الطباعة، قم بطي الصفحات وتدبيسها.

الطباعة على وجهي الورقة

يمكنك الطباعة على وجهي الورقة. قبل الطباعة، حدد اتجاه المستند.

الخيارات المتاحة هي:

- **إعداد الطابعة**، في حالة تحديد هذا الخيار، سيتم تحديد هذه الميزة تبعًا للإعداد الذي أجريته في لوحة التحكم الخاصة بالطابعة. **إذا لم يظهر هذا الخيار، يعني ذلك أن الطابعة الخاصة بك لا تحتوي على هذه الخاصية.**
- **بدون**
- **الحافة الطويلة**، وهو خيار التخطيط التقليدي المستخدم في تجليد الكتب.
- **الحافة القصيرة**، وهو النوع المستخدم مع التقويم في غالب الأمر.



الحافة القصيرة الحافة الطويلة

- **ازدواج عكسي**، وهو خيار يتيح إمكانية تحديد ترتيب الطباعة العام بدلاً من ترتيب الطباعة المزدوجة. **إذا لم يظهر هذا الخيار، يعني ذلك أن الطابعة الخاصة بك لا تحتوي على هذه الخاصية.**

ملاحظة:

- لا تطبع على كلا وجهي الملصقات أو الورق الشفاف أو المغلفات أو الورق السميك. قد يؤدى انحشار الورق إلى إلحاق أضرار بالطابعة.
- لاستخدام الطباعة على الوجهين، يمكنك فقط استخدام أحجام الورق التالية: A4 وLetter وLegal وFolio، بوزن من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **تخطيط**، حدد اتجاه الورق.

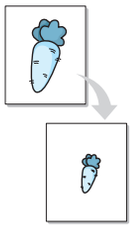
٣ من قسم **الطباعة على الوجهين**، حدد خيار التجليد المزدوج الذي تريد استخدامه.

٤ انقر فوق علامة التبويب **الورق**، ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٥ انقر فوق **موافق**، ثم قم بطباعة المستند.

ملاحظة: إذا لم يتوفر بالطابعة وحدة طباعة على الوجهين، يجب استكمال مهمة الطباعة يدويًا. تقوم الطابعة بطباعة كل صفحة أخرى من المستند أولاً. بمجرد طباعة الوجه الأول من مهمة الطباعة التي تقوم بها، تظهر نافذة تلميح عن الطباعة. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لاستكمال مهمة الطباعة.

طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره



يمكنك تغيير حجم محتويات الصفحة لتظهر بشكل أكبر أو أصغر على الصفحة المطبوعة.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

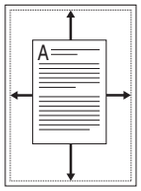
٢ من علامة التبويب **الورق**، حدد **تصغير/تكبير** من القائمة المنسدلة **النوع**.

٣ أدخل معدل التحجيم في مربع الإدخال **نسبة مئوية**.
يمكنك أيضًا النقر فوق الزر ▼ أو ▲.

٤ حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه في **خيارات الورق**.

٥ انقر فوق **موافق**، ثم قم بطباعة المستند.

ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين



تتيح لك هذه الميزة الموجودة بالطابعة إمكانية تعيين حجم مهمة الطباعة على أي حجم ورق بتم تحديده بغض النظر عن حجم المستند الرقمي. فهذه الميزة تتضح فائدتها إذا كنت تريد التعرف على التفاصيل الدقيقة الموجودة في مستند صغير.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **الورق**، حدد **احتواء ضمن الصفحة** من القائمة المنسدلة **نوع الطباعة**.

٣ حدد حجم الورق المناسب من القائمة المنسدلة **الصفحة الهدف**.

٤ حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه في **خيارات الورق**.

٥ انقر فوق **موافق**، ثم قم بطباعة المستند.

استخدام العلامات المائية

يتيح لك خيار علامة مائية طباعة نص فوق مستند موجود. على سبيل المثال، قد ترغب في طباعة كلمة مسودة أو سري بأحرف رمادية كبيرة بشكل مائل في الصفحة الأولى أو في كافة صفحات المستند.

توجد عدة علامات مائية محددة مسبقًا تأتي مع الطابعة ويمكن تعديلها أو إضافة أخرى جديدة إلى القائمة.

استخدام علامة مائية موجودة

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ انقر فوق علامة التبويب **زيادات**، ثم حدد العلامة المائية المطلوبة من القائمة المنسدلة **علامة مائية**. ستظهر لك العلامة المائية التي قمت بتحديدها في جزء صورة المعاينة.

٣ انقر فوق **موافق**، ثم ابدأ في تنفيذ عملية الطباعة.

ملاحظة: تعرض صورة المعاينة شكل الصفحة عند طباعتها.

إنشاء علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ انقر فوق علامة التبويب **زيادات**، ثم انقر فوق الزر **تحرير** الموجود في القسم **علامة مائية**. تظهر نافذة **تحرير العلامة المائية** التالية.

٣ أدخل الرسالة النصية التي تريد طباعتها في المربع **رسالة العلامة المائية**. يمكنك إدخال ٤٠ حرفًا كحد أقصى. يتم عرض الرسالة في نافذة المعاينة.

في حالة تحديد المربع **الصفحة الأولى فقط**، ستتم طباعة العلامة المائية على الصفحة الأولى فقط.

٤ حدد خيارات العلامة المائية.

يمكنك تحديد اسم الخط ونمطه وحجمه ومستوى تدرج الرمادي من القسم **سمات الخط**، كما يمكنك تعيين زاوية العلامة المائية من القسم **زاوية الرسالة**.

٥ انقر فوق **إضافة** لإضافة علامة مائية جديدة إلى القائمة.

٦ بعد الانتهاء من التحرير، انقر فوق **موافق**، ثم ابدأ في تنفيذ عملية الطباعة.

للتوقف عن طباعة العلامة المائية، حدد **<بدون علامة مائية>** من القائمة المنسدلة **علامة مائية**.

تحرير علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ انقر فوق علامة التبويب **زيادات**، ثم انقر فوق الزر **تحرير** الموجود ضمن القسم **علامة مائية**. تظهر نافذة **تحرير العلامة المائية** التالية.

٣ حدد العلامة المائية التي تريد تحريرها من قائمة **علامات مائية حالية**، ثم قم بتغيير رسالة العلامة المائية والخيارات.

٤ انقر فوق **تحديث** لحفظ التغييرات.

٥ انقر فوق **موافق** حتى يتم الخروج من نافذة طباعة.

حذف علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

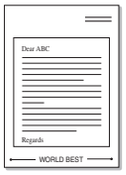
٢ من علامة التبويب **زيادات**، انقر فوق الزر **تحرير** الموجود ضمن القسم **علامة مائية**. تظهر نافذة **تحرير العلامة المائية** التالية.

٣ حدد العلامة المائية التي تريد حذفها من قائمة **علامات مائية حالية**، ثم انقر فوق **حذف**.

٤ انقر فوق **موافق** حتى يتم الخروج من نافذة طباعة.

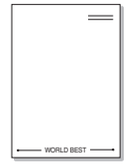
استخدام الصفحات المتراكبة

ما هو التراكب؟



التراكب هو عبارة عن نص و/أو صور مخزنة على محرك القرص الثابت (HDD) في جهاز الكمبيوتر كتنسيق ملف خاص يمكن طباعته على أي مستند. يتم استخدام الصفحات المتراكبة غالبًا لتحل محل النماذج المطبوعة مسبقًا أو الورق ذي الرأسية. فبدلاً من استخدام الورق ذي الرأسية المطبوع مسبقًا، يمكنك إنشاء تراكب يحتوي على نفس المعلومات الفعلية الموجودة بالورق ذي الرأسية. لطباعة خطاب باستخدام ورق برأسية يتضمن شعار شركتك، لا يتطلب الأمر تحميل ورق برأسية مطبوع مسبقًا إلى الطابعة. كل ما يجب عليك فعله هو أن تعطي للطابعة الأمر بطباعة صفحة متراكبة ذات رأسية في المستند.

إنشاء تراكب صفحة جديد



لاستخدام تراكب صفحة، يجب إنشاء تراكب صفحة جديد يحتوي على شعار أو صورة.

١ قم بإنشاء المستند الذي يحتوي على نص أو صورة أو فتحه لاستخدامه في تراكب صفحة جديد. ضع العناصر في الوضع الذي تريد ظهورها به عند طباعتها كتراكب.

٢ لحفظ المستند كتراكب، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٣ انقر فوق علامة التبويب **زيادات**، ثم انقر فوق الزر **تحرير** الموجود ضمن القسم **تراكب**.

٤ في نافذة تحرير التراكب، انقر فوق **إنشاء تراكب**.

٥ في نافذة إنشاء تراكب، اكتب اسمًا يتكون من ثمانية أحرف كحد أقصى في مربع **اسم الملف**. عند الضرورة، حدد المسار الوجهة. (الوجهة الافتراضية هي C:\Formover).

٦ انقر فوق **حفظ**. يظهر الاسم في المربع **قائمة التراكب**.

٧ انقر فوق **موافق** أو **نعم** لإنهاء عملية الإنشاء.

لا تتم طباعة الملف. وبدلاً من ذلك يتم تخزينه على محرك القرص الثابت في جهاز الكمبيوتر.

ملاحظة: يجب أن يكون حجم مستند التراكب هو نفس حجم المستندات الذي تقوم بطباعتها باستخدام التراكب. لا تقم بإنشاء تراكب مع علامة مائية.

استخدام تراكب صفحة

بعد إنشاء التراكب، فإنه يصبح جاهزًا للطباعة مع المستند. لطباعة تراكب مع مستند:

١ قم بإنشاء أو فتح المستند المطلوب طباعته.

٢ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٣ انقر فوق علامة التبويب **زيادات**.

٤ حدد التراكب المطلوب من مربع القائمة المنسدلة **تراكب**.

٥ في حالة عدم ظهور ملف التراكب المطلوب استخدامه في القائمة **تراكب**، انقر فوق الزر **تحرير** و**تحميل تراكب**، ثم حدد ملف التراكب.

إذا كنت قد قمت بتخزين ملف التراكب الذي تريد استخدامه في مصدر خارجي، فإنه يمكنك أيضًا تحميل الملف عند الوصول إلى نافذة **تحميل تراكب**.

بعد تحديد الملف، انقر فوق **فتح**. يظهر الملف في المربع **قائمة التراكب** ويصبح متاحًا للطباعة. حدد التراكب من المربع **قائمة التراكب**.

٦ انقر فوق **تأكيد تراكب الصفحة عند الطباعة** إذا لزم الأمر. إذا كانت خانة الاختيار هذه محددة، تظهر نافذة رسالة في كل مرة يتم فيها إرسال مستند للطباعة وتطلب منك تأكيد رغبتك في طباعة تراكب بالمستند.

أما إذا لم تكن خانة الاختيار هذه محددة وقد تم تحديد تراكب، فستتم طباعة التراكب مع المستند تلقائيًا.

٧ انقر فوق **موافق** أو **نعم** لتبدأ عملية الطباعة.

يتم تحميل التراكب المحدد مع مهمة الطباعة وتتم طباعته على المستند.

ملاحظة: يجب أن تكون دقة مستند التراكب هي نفسها للمستند الذي سوف تطبعه باستخدام التراكب.

حذف تراكب صفحة

يمكنك حذف تراكبات الصفحة التي لم تعد تستخدمها.

١ في نافذة خصائص الطابعة، انقر فوق علامة التبويب **زيادات**.

٢ انقر فوق الزر **تحرير** الموجود ضمن قسم **تراكب**.

٣ حدد التراكب الذي تريد حذفه من المربع **قائمة التراكب**.

٤ انقر فوق **حذف التراكب**.

٥ عند ظهور نافذة رسالة التأكيد، انقر فوق **نعم**.

٦ انقر فوق **موافق** حتى يتم الخروج من نافذة طباعة.

٤ استخدام برنامج تشغيل Windows PostScript

إذا أردت استخدام برنامج تشغيل PostScript التي يوفرها نظام القرص المضغوط لطباعة المستند.

ملفات PPD بالاشتراك مع برنامج تشغيل PostScript قم بالوصول إلى ميزات الطابعة والسماح للكمبيوتر بالاتصال بالطابعة. يتم توفير برنامج تثبيت لملفات PPD على برنامج القرص المضغوط المدعم.

يحتوي هذا الفصل على:

إعدادات الطابعة

يمكنك استخدام إطار إعدادات الطابعة، الذي يسمح لك بالوصول إلى كافة خيارات الطابعة التي تحتاج إليها عند استخدام الطابعة. عند ظهور خصائص الطابعة، يمكنك معاينة وتغيير الإعدادات الضرورية لإتمام مهمة الطباعة.

قد يختلف إطار خصائص الطابعة لديك، بحسب نظام التشغيل الذي تستخدمه. إن دليل المستخدم لبرنامج الطابعة هذا يُظهر الإطار خصائص الخاص بنظام التشغيل Windows XP.

قد يختلف الإطار **خصائص** الخاص ببرنامج تشغيل الطابعة لديك والذي يظهر في هذا الدليل الخاص بالمستخدم، تبعاً للطابعة التي تستخدمها.

ملاحظات:

- إن معظم تطبيقات Windows ستتجاوز الإعدادات التي تعيّنها في برنامج تشغيل الطابعة. قم بتغيير كافة إعدادات الطباعة المتوفرة في التطبيق البرمجي أولاً، ثم غيّر أية إعدادات متبقية باستخدام برنامج تشغيل الطابعة.
- وتبقى التغييرات التي قمت بإجرائها نافذة أثناء استخدام البرنامج الحالي فقط. **وحتى تصبح تغييراتك دائمة**، يجب أن يتم إجراء التغييرات في مجلد الطابعات.
- الخطوات التالية خاصة بنظام Windows XP. بالنسبة لنظم تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات عبر الإنترنت.

١. انقر فوق الزر **ابدأ** Windows.
٢. اختر **الطابعات والفاكسات**.
٣. حدد **رمز برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.
٤. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **تفضيلات الطباعة**.
٥. غيّر الإعدادات في كل علامة تبويب، وانقر فوق **موافق**.

متقدمة

يمكنك استخدام الإعدادات المتقدمة بالنقر على الزر **متقدمة**.

- **الورق/ المخرجات** يتيح لك هذا الخيار بتحديد حجم الورق المراد تحميله بالطابعة.
- **الرسوم** يتيح لك هذا الخيار بضبط جودة الطباعة حسب احتياجات الطباعة التي تحددها.
- **خيارات المستند** يتيح لك هذا الخيار بضبط خيارات أو ميزات الطابعة.

استخدام التعليمات

يمكنك النقر على الموجود في الركن الأيمن العلوي من الإطار، ثم النقر بعد ذلك على أي إعداد.

٥ مشاركة الطابعة محليًا

يمكنك توصيل الطابعة مباشرةً إلى كمبيوتر محدد، ويُسمى "الكمبيوتر المضيف"، على الشبكة.

الإجراء التالي خاص بنظام التشغيل Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات المباشرة.

ملاحظات:

- تحقق من نظام (أنظمة) التشغيل المتوافق مع الطابعة. الرجاء مراجعة قسم "التوافق مع أنظمة التشغيل" من "مواصفات الطابعة" في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

إعداد كمبيوتر مضيف

١ قم بتشغيل Windows.

٢ من القائمة **ابدأ** حدد **الطابعات والفاكسات**.

٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق **رمز برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.

٤ من القائمة **طابعة**، حدد **مشاركة**.

٥ حدد المربع **مشاركة هذه الطابعة**.

٦ أدخل **اسم المشاركة** في الحقل الخاص به، ثم انقر فوق **موافق**.

إعداد كمبيوتر عميل

١ انقر بزر الماوس الأيمن فوق الزر **ابدأ** بنظام التشغيل Windows، ثم حدد **استكشاف**.

٢ افتح مجلد الشبكة في العمود الأيمن.

٣ انقر فوق اسم المشاركة.

٤ من القائمة **ابدأ** حدد **الطابعات والفاكسات**.

٥ انقر نقرًا مزدوجًا فوق **رمز برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.

٦ من القائمة **طابعة**،حدد **خصائص**.

٧ من علامة التبويب **منافذ**، انقر فوق **إضافة منفذ**.

٨ حدد **منفذ محلي** ثم انقر فوق **منفذ جديد**.

٩ في حقل **إدخال اسم منفذ** أدخل اسم المشاركة.

١٠ انقر فوق **موافق** ثم فوق **إغلاق**.

١١ انقر فوق **تطبيق** ثم انقر فوق **موافق**.

٦ استخدام برنامج Smart Panel

يعتبر Smart Panel برنامجًا يراقب حالة الطابعة ويبلغك بها، كما يسمح بتخصيص إعدادات الطابعة. إذا كنت من مستخدمي نظام التشغيل Windows أو Macintosh، يتم تثبيت برنامج Smart Panel تلقائيًا عندما تقوم بتثبيت برنامج الطابعة. أما إذا كنت من مستخدمي نظام التشغيل Linux، قم بتنزيل برنامج Smart Panel من موقع Samsung على الويب (www.samsung.com/printer) ثم قم بتثبيته.

ملاحظات:

- لتتمكن من استخدام هذا البرنامج، فإنك تحتاج إلى:
  - للتعرف على نظام (أنظمة) التشغيل المتوافقة مع الطابعة لديك، راجع الجزء الخاص بمواصفات الطابعة الموجود في دليل مستخدم الطابعة لديك.
  - نظام التشغيل Mac OS X، الإصدار 10.3 أو أحدث
  - أنظمة تشغيل Linux. للتعرف على أنظمة تشغيل Linux المتوافقة مع الطابعة لديك، راجع الجزء الخاص بمواصفات الطابعة الموجود في دليل مستخدم الطابعة لديك.
  - الإصدار ٥,٠ من Internet Explorer أو أحدث لرسومات فلاش المتحركة في تعليمات HTML.
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

التعرف على برنامج Smart Panel

في حالة حدوث خطأ أثناء الطباعة، يظهر Smart Panel تلقائيًا موضحًا الخطأ.

يمكنك أيضًا تشغيل برنامج Smart Panel يدويًا. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز Smart Panel الموجود على شريط المهام في أنظمة تشغيل Windows أو في Notification Area (في أنظمة تشغيل Linux). يمكنك أيضًا النقر فوق هذا الرمز على شريط المعلومات (في أنظمة تشغيل Mac OS X).

انقر نقرًا مزدوجًا فوق هذا الرمز في أنظمة تشغيل Windows.

انقر فوق هذا الرمز في أنظمة التشغيل Mac OS X.

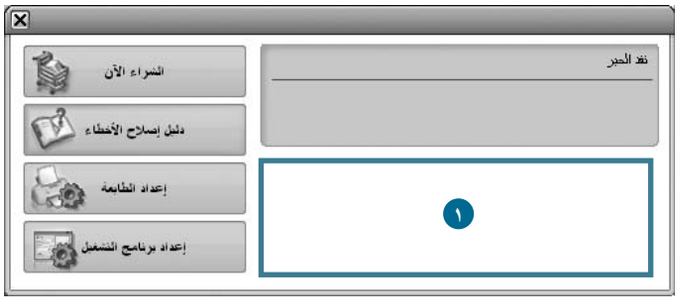
انقر فوق هذا الرمز في Linux.

إذا كنت تستخدم أحد أنظمة تشغيل Windows، فمن القائمة **ابدأ** حدد **البرامج** أو **كافة البرامج** ← **ثم اختر اسم برنامج تشغيل الطابعة لديك** ← **Smart Panel**.

ملاحظات:

- في حالة تثبيت أكثر من طابعة من طراز Samsung، فقم بتحديد طراز الطابعة الذي تريده لاستخدام Smart Panel المقابل. انقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد **اسم الطابعة**.
- قد تختلف نافذة برنامج Smart Panel ومحتوياتها التي تظهر في دليل المستخدم الخاص بالبرنامج باختلاف الطابعة المستخدمة أو نظام التشغيل المثبت على جهاز الكمبيوتر.

يعرض برنامج Smart Panel الحالة الحالية للطابعة، بالإضافة إلى مستوى الحبر المتبقي في خرطوشة (خراطيش) مسحوق الحبر ومعلومات أخرى متعددة. كما يمكنك من خلاله أيضًا تغيير الإعدادات.



١ مستوى الحبر

يمكنك عرض مستوى الحبر المتبقي في خرطوشة (خراطيش) مسحوق الحبر. قد تختلف الطابعة وعدد خراطيش مسحوق الحبر التي تظهر في النافذة العلوية باختلاف الطابعة المستخدمة. لا تدعم بعض الطابعات هذه الميزة.

الشراء الآن

يمكنك طلب خرطوشة (خراطيش) مسحوق حبر بديلة عبر الإنترنت.

دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يمكنك عرض تعليمات لحل المشكلات.

إعداد الطابعة

يمكنك تكوين إعدادات الطابعة المتنوعة في النافذة الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة. لا تدعم بعض الطابعات هذه الميزة.

ملاحظة: إذا كانت الطابعة متصلة بشبكة وكنت تستخدم أنظمة تشغيل Windows و Mac OS X، سيظهر إطار **SyncThru Web Service** بدلاً من إطار Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة). لا تدعم أنظمة تشغيل Linux بيئات شبكات الاتصال.

إعداد برنامج التشغيل (لأنظمة تشغيل Windows فقط)

يمكنك استخدام نافذة خصائص الطباعة التي تسمح لك بالوصول إلى كل خيارات الطابعة التي تحتاجها لاستخدام الطابعة. لمزيد من التفاصيل، راجع "إعدادات الطابعة" في صفحة ١٣.

فتح دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يمكنك من خلال استخدام دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها عرض حلول لمشكلات حالات الخطأ.

انقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل **Windows** أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد **دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها**.

استخدام الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة

يمكنك من خلال استخدام الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة تكوين إعدادات الطباعة والتحقق منها.

١ انقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد **إعدادات الطابعة**.

٢ قم بتغيير الإعدادات.

٣ لإرسال التغييرات إلى الطابعة، انقر فوق الزر **Apply**.

ملاحظات: إذا كانت الطابعة لديك متصلة بشبكة، ستظهر نافذة **SyncThru Web Service** **خدمة ويب لـ SyncThru** بدلاً من نافذة الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة.

استخدام ملف التعليمات على الشاشة

لمزيد من المعلومات حول **الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة**، انقر فوق الرمز ?.

تغيير إعدادات برنامج Smart Panel

انقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد **خيارات**. اختر الإعدادات المطلوبة من نافذة **خيارات**.

٧ استخدام الطابعة في نظام Linux

يمكنك استخدام الجهاز في بيئة Linux.

يحتوي هذا الفصل على:

- **كيفية البدء**
- **تثبيت Unified Linux Driver**
- **استخدام برنامج Unified Driver Configurator**
- **تهيئة Printer Properties**
- **طباعة مستند**

كيفية البدء

تحتاج إلى تنزيل حزمة برامج نظام التشغيل Linux من موقع Samsung على الويب (www.samsung.com/printer) لتثبيت برامج الطابعة والماسحة الضوئية.

ويمكن للمستخدم، بعد الانتهاء من تثبيت برنامج التشغيل على نظام Linux، مراقبة عدد من الأجهزة من خلال منافذ ECP المتوازية السريعة ومنافذ USB في نفس الوقت.

كما أن حزمة برامج تشغيل Linux الموحدة مزودة ببرنامج تثبيت يتسم بالمرونة والفاعلية. ولهذا، فلن تحتاج إلى البحث عن أي مكونات إضافية قد ترى ضرورة استخدامها مع برنامج تشغيل Linux الموحد، حيث سيتم نقل كافة الحزم المطلوبة وتثبيتها تلقائيًا في النظام الخاص بك، وهو ما يمكن تطبيقه على مجموعة كبيرة من النسخ الأكثر شيوعًا لنظام Linux.

تثبيت Unified Linux Driver

تثبيت Unified Linux Driver

١ تأكد من توصيل الجهاز بالكمبيوتر لديك. قم بتشغيل كل من الطابعة وجهاز الكمبيوتر.

٢ عندما يظهر الإطار Administrator Login، اكتب *root* في الحقل Login وأدخل كلمة مرور النظام.

ملاحظة: يتعين عليك الدخول root لتثبيت برنامج الطابعة. أو استعن بمسئول النظام إذا لم تكن مستخدمًا جذريًا.

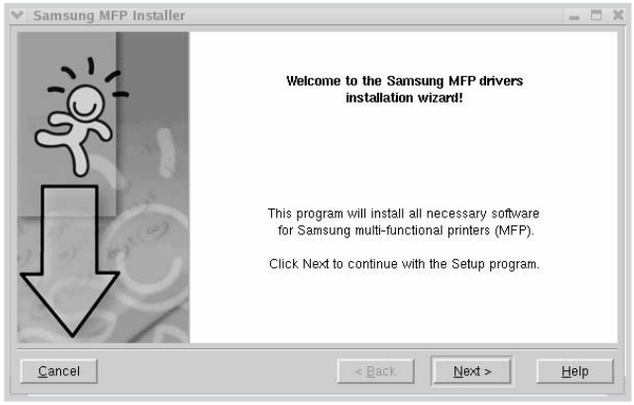
٣ قم بتنزيل حزمة Unified Linux Driver من موقع Samsung على الويب وفك ضغطها على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

٤ «انقر فوق أيقونة الموجودة بالجزء السفلي من سطح المكتب. وعندما تظهر الشاشة التالية، اكتب:

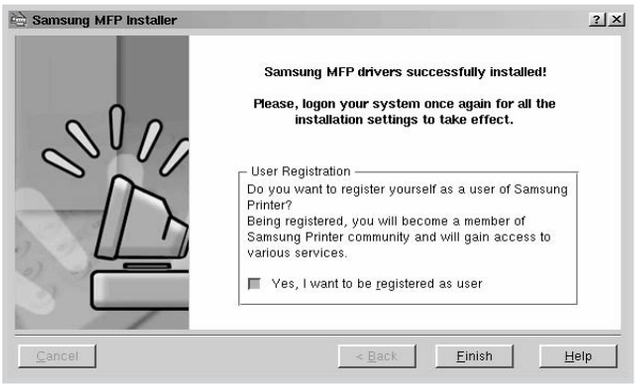
```
[root@localhost root]#tar zxf [فـلملا راسم]/UnifiedLinuxDriver.
tar.gz[root@localhost root]#cd [فـلملا راسم]/cdroot/Linux[root@
localhost Linux]#./install.sh
```

ملاحظة: إذا لم تكن تستخدم الواجهة الرسومية وأخفقت في تثبيت البرنامج، فسيتعين عليك استخدام برنامج التشغيل في وضع نص. اتبع الخطوات من ٣ إلى ٤، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة الطرفية.

٥ عند ظهور شاشة الترحيب، انقر **Next**.



٥ عند الانتهاء من التثبيت، انقر فوق إنهاء **Finish**.



يقوم برنامج التثبيت بإضافة رمز سطح المكتب الخاص بـ Unified Driver Configurator برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد وSamsung Unified Driver group برنامج مجموعة برامج التشغيل الموحد لقائمة النظام لتسهيل الاستخدام. في حالة ما إذا صادفت أية صعوبات، عليك باستشارة التعليمات التي تظهر على الشاشة والمتاحة من خلال قائمة النظام، أو يمكنك استدعاؤها من تطبيقات حزمة برنامج التشغيل في بيئة Windows، مثل برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد **Unified Driver Configurator**.

إلغاء تثبيت Unified Linux Driver

١ عندما يظهر الإطار Administrator Login، اكتب *root* في الحقل Login وأدخل كلمة مرور النظام.

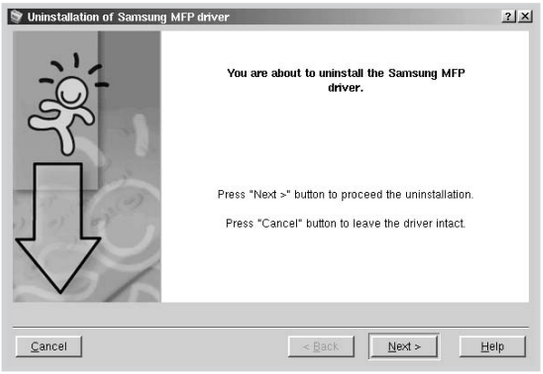
ملاحظة: يتعين عليك الدخول كمستخدم root لتثبيت برنامج الطابعة. أو استعن بمسئول النظام إذا لم تكن مستخدمًا جذريًا.

٢ «انقر فوق أيقونة الموجودة بالجزء السفلي من سطح المكتب. وعندما تظهر الشاشة التالية، اكتب:

[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh»

٣ انقر **Uninstall**.

٤ انقر فوق **Next**.



٥ انقر فوق **Finish**.

استخدام Unified Driver Configurator

يعد برنامج تهيئة برنامج تشغيل Linux الموحد Unified Linux Driver Configurator أداة برمجية تستخدم بشكل أساسي لتهيئة طابعات.
بعد تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد سيتم إنشاء رمز برنامج تهيئة برنامج تشغيل Linux الموحد Unified Linux Driver Configurator على سطح المكتب بشكل تلقائي.

فتح برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد

١ انقر نقرًا مزدوجًا على **Unified Driver Configurator** الموجود على سطح المكتب.
ويمكن أيضًا النقر على رمز قائمة بدء التشغيل وتحديد **Samsung Unified** Driver ثم **Unified Driver Configurator**.

٢ اضغط كل من الأزرار الموجودة على إطار Modules للانتقال إلى إطار التهيئة المقابل له.

يمكنك استخدام التعليمات الفورية بالنقر على **Help**.

٣ بعد تغيير إعدادات التهيئة، انقر على **Exit** لإغلاق برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد.

Printers configuration

يوجد علامتا تبويب لتهيئة التبويب: وهما **Printers** و **Classes**.

علامة التبويب Printers

يمكنك رؤية تهيئة طابعة النظام الحالية بالنقر على زر رمز الطابعة الموجود إلى يسار إطار برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد.

كما يمكن استخدام أزرار التحكم في الطابعة التالية:

- **Refresh**: يمكن من تجديد قائمة الطابعات المتاحة.
- **Add Printer**: يسمح بإضافة طابعة جديدة.
- **Remove Printer**: يمكن من إزالة الطابعة المحددة.
- **Set as Default**: يمكن من تعيين الطابعة الحالية كطابعة افتراضية.
- **Stop/Start**: يمكن من إيقاف/ بدء تشغيل الطابعة.
- **Test**: يمكن من طباعة صفحة اختبار للتأكد من أن الجهاز يعمل بشكل صحيح.
- **Properties**: يمكن من عرض وتغيير خصائص الطابعة. للإطلاع على التفاصيل، انظر صفحة ٣١.

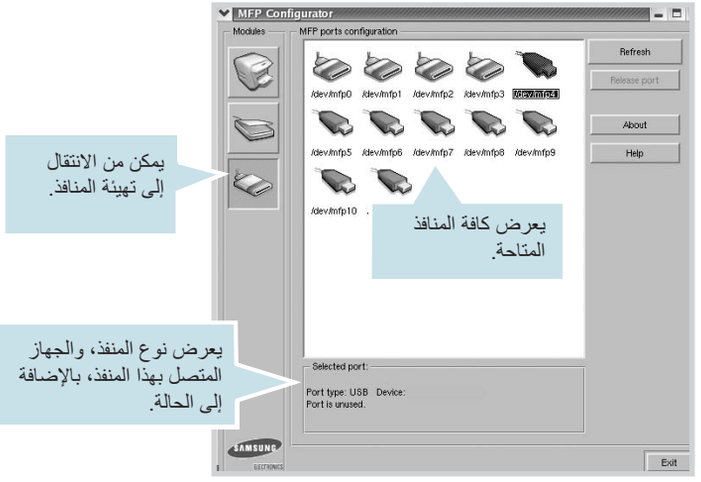
علامة التبويب Classes

تبين علامة التبويب Classes قائمة بفئات الطابعات المتاحة.

- **Refresh**: يقوم بتحديث قائمة الفئات.
- **Add Class**: يسمح بإضافة فئة طابعة جديدة.
- **Remove Class**: يقوم بإزالة فئة الطابعة المحددة.

Ports Configuration

من خلال هذه النافذة، يمكن عرض قائمة بالمنافذ المتاحة، والتحقق من حالة كل منفذ منها، بالإضافة إلى تحرير المنفذ المشغول عند إيقاف مالك المنفذ لأي سبب من الأسباب.



- **Refresh**: يقوم بتحديث قائمة بالمنافذ المتاحة.
- **Release port**: يقوم بتحرير المنفذ المحدد.

تهيئة Printer Properties

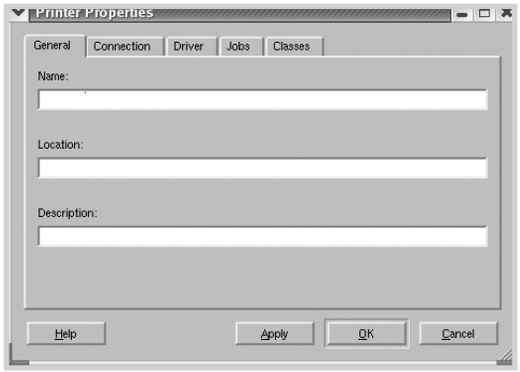
يمكنك تغيير الخصائص المتعددة لاستخدام الجهاز كطابعة من نافذة الخصائص الخاصة بتهيئة الطابعات.

١ افتح برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد.

أو انتقل إلى Printers configuration إذا دعت الحاجة.

٢ اختر جهازك من قائمة الطابعات الحالية وانقر **Properties**.

٣ يظهر إطار Printer Properties .



وتظهر خمس علامات تبويب أعلى النافذة، وهي:

- **General**: تمكن من تغيير موقع الطابعة واسمها. ويظهر الاسم الذي تم إدخاله في علامة التبويب هذه في قائمة الطابعات بنافذة Printers configuration.
- **Connection**: تمكن من عرض أو اختيار منفذ آخر. وفي حالة تغيير منفذ الطابعة من USB إلى منفذ متواز أو العكس أثناء استخدام الطابعة، فيتعين عليك إعادة تهيئة منفذ الطابعة الموجود بعلامة التبويب هذه.
- **Driver**: تمكن من عرض أو اختيار برنامج آخر لتشغيل الطابعة. ويمكن من خلال النقر على **Options** إعداد الخيارات الافتراضية للجهاز.
- **Jobs**: تمكن من عرض قائمة مهام الطباعة. انقر على **Cancel job** لإلغاء المهمة المحددة، وحدد مربع الاختيار **Show completed jobs** وذلك لمعرفة المهام السابقة الموجودة في قائمة المهام.
- **Classes**: تعرض الفئة الخاصة بالطابعة. انقر على **Add to Class** لإضافة الطابعة في فئة معينة، أو **Remove from Class** لإزالة الطابعة من الفئة المحددة.

٤ انقر **OK** لتطبيق التغييرات وإغلاق إطار Printer Properties.

طباعة مستند

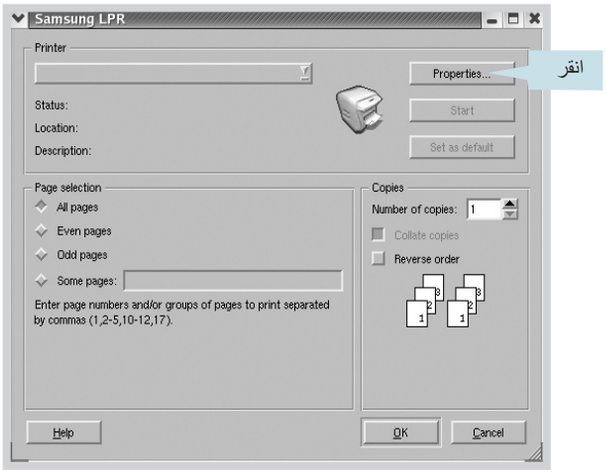
الطباعة من التطبيقات

يوجد العديد من تطبيقات Linux التي يمكن إجراء الطباعة من خلالها باستخدام نظام CUPS. يمكن إجراء الطباعة من الجهاز باستخدام أي تطبيق من تلك التطبيقات.

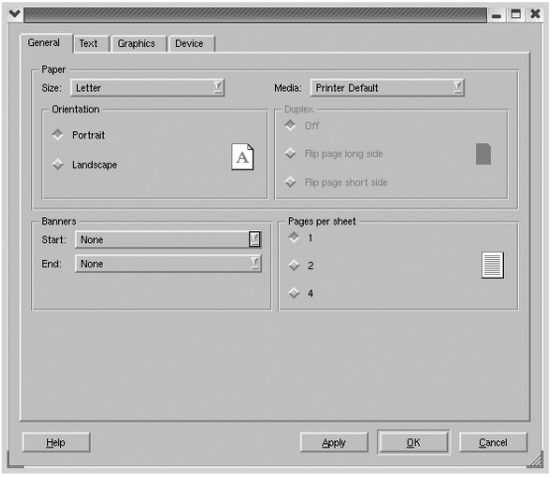
١ من التطبيق الذي تستخدمه، اختر **Print** من قائمة **File**.

٢ اختر **Print** مباشرة باستخدام **lpr**.

٣ في إطار LPR GUI اختر اسم طراز الجهاز الخاص بك من قائمة الطابعات ثم انقر **Properties**.



٤ قم بتغيير خصائص الطابعة ومهمة الطباعة.



عندئذ، تظهر أربع علامات تبويب أعلى النافذة، وهي:

- **General** - تتيح لك تغيير مقاس الورق، ونوع الورق، واتجاه المستندات، كما تقوم بتمكين خاصية الطباعة على الوجهين (دوبلكس)، وإضافة علامتين للبدء والانتهاء، وتغيير عدد الصفحات في الورقة الواحدة.
- **Text** - تتيح لك تحديد هوامش الصفحة وضبط خيارات النص مثل المسافات أو الأعمدة.
- **Graphics** - تتيح لك ضبط خيارات الصور التي يتم استخدامها عند طباعة الصور/الملفات، مثل خيارات اللون أو حجم الصورة أو موضع الصورة.
- **Device** - تتيح لك ضبط دقة الطباعة، ومصدر الورق، ووجهة الطباعة.

٥ انقر **OK** لتطبيق التغييرات وإغلاق إطار الخصائص.

٦ انقر **OK** في إطار LPR GUI لبدء الطباعة.

٧ يظهر إطار الطباعة، مما يتيح لك متابعة حالة مهمة الطباعة.

لإلغاء المهمة الحالية، انقر على **Cancel**.

طباعة الملفات

يمكنك طباعة العديد من أنواع الملفات المختلفة على أجهزة Samsung باستخدام أسلوب CUPS القياسي - أي من واجهة سطر الأوامر مباشرةً. حيث يمكن تنفيذ ذلك من خلال أداة CUPS lpr. إلا أن حزمة برامج التشغيل تستبدل أداة lpr القياسية ببرنامج LPR.

لطباعة ملف مستند:

١ اكتب lpr <file_name> من سطر أوامر Linux ثم اضغط **Enter**. يظهر إطار LPR GUI.

وعندما تقوم بكتابة lpr فقط والضغط على **Enter**، تظهر نافذة Select file(s) to print (اختر ملف (ملفات) للطباعة) أولاً. اختر الملفات التي ترغب في طباعتها ثم انقر على **Open**.

٢ في الإطار LPR GUI قم بتحديد الطابعة من القائمة وتغيير خصائص الطابعة ومهمة الطباعة.

للاطلاع على تفاصيل حول إطار الخصائص انظر صفحة ٣٢.

٣ انقر **OK** لبدء الطباعة.

٨ استخدام الطابعة في نظام تشغيل Macintosh

تدعم الطابعة العمل مع أنظمة Macintosh باستخدام ناقل تسلسلي عام USB مثبت بها أو بطاقة اتصال شبكي من النوع 10/100 Base-TX. عندما تقوم بطباعة ملف على كمبيوتر بنظام تشغيل Macintosh، يمكنك استخدام برنامج التشغيل PostScript من خلال تثبيت الملف PPD.

ملاحظة: لا تدعم بعض الطابعات واجهة الاتصال بالشبكة. تأكد من اعتماد طابعتك لواجهة الشبكة من خلال مراجعة مواصفات الطابعة في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **تثبيت برنامج التشغيل الخاص بنظام Macintosh**
- **إعداد الطابعة**
- **إجراء عمليات الطباعة**

تثبيت برنامج التشغيل الخاص بنظام Macintosh

يحتوي محرك الأقراص الخاص ببرنامج تشغيل PostScript على ملف PPD الذي يتيح لك استخدام برنامج التشغيل PS وبرنامج التشغيل Apple LaserWriter للطباعة على جهاز كمبيوتر يعمل بنظام Macintosh.

تثبيت برنامج تشغيل الطابعة

١ قم بتوصيل الطابعة بالكمبيوتر باستخدام كبل USB أو كبل Ethernet.

٢ قم بتشغيل كل من الكمبيوتر والطابعة.

٣ أدخل الاسطوانة المدمجة الخاصة ببرنامج PostScript المرفقة بالطابعة في محرك الاسطوانات المدمجة.

٤ انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **CD-ROM** الموجود على سطح المكتب الذي يعمل بنظام Macintosh.

٥ انقر نقرًا مزدوجًا فوق مجلد **MAC_Installer**.

٦ انقر نقرًا مزدوجًا فوق مجلد **MAC_Printer**.

٧ بالنسبة لنظام التشغيل Mac 8.6~9.2، انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Samsung LBP Installer Classic**.

بالنسبة لأنظمة التشغيل Mac 10.1 أو أعلى انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Samsung LBP Installer OSX.**

٨ انقر فوق **Continue**.

٩ انقر فوق **Continue**.

١٠ انقر فوق **Install**.

١١ بعد الانتهاء من التثبيت، انقر فوق **Quit**.

إلغاء تثبيت برنامج تشغيل الطابعة

يجب القيام بإلغاء التثبيت في حالة ترقية البرنامج أو في حالة فشل عملية التثبيت.

١ أدخل الاسطوانة المدمجة المرفقة بالطابعة في محرك الاسطوانات المدمجة.

٢ انقر نقرا مزدوجا فوق(**رمز القرص المضغوط**) **CD-ROM** الذى يظهر فوق سطح مكتب Macintosh الخاص بك.

٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق مجلد **MAC_Installer**.

٤ انقر نقرًا مزدوجًا فوق مجلد **MAC_Printer**.

٥ بالنسبة لنظام التشغيل Mac 8.6~9.2، انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Samsung LBP Installer Classic**.

بالنسبة لأنظمة التشغيل Mac 10.1 أو أعلى انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Samsung LBP Installer OSX.**

٦ انقر فوق **Continue**.

٧ انقر فوق **Continue**.

٨ حدد (**إلغاء تثبيت**) **Uninstall**، ثم انقر (**إلغاء تثبيت**) **Uninstall**.

٩ بعد إتمام عملية إنهاء التثبيت، انقر (**إنهاء**) **Quit**.

إعداد الطابعة

يختلف إعداد الطابعة تبعًا لنوع الكبل الذي تستخدمه لتوصيل الطابعة بالكمبيوتر، سواء كان كبل شبكة أو كبل USB.

أنظمة Macintosh المتصلة بالشبكة

ملاحظة: لا تدعم بعض الطابعات واجهة الاتصال بالشبكة. تأكد قبل توصيل الطابعة أنها تدعم العمل على الشبكة، وذلك بالرجوع لمواصفات الطابعة في دليل الاستخدام.

نظام تشغيل Mac 8.6 ~ 9.2

١ اتبع التعليمات الخاصة بـ "تثبيت برامج Macintosh" في صفحة ٣٢ لتثبيت ملف PPD على الكمبيوتر الخاص بك.

٢ من القائمة **Apple**، اختر **Chooser**.

٣ انقر فوق **LaserWriter 8** (برنامج تشغيل PostScript المرفق مع نظام تشغيل Macintosh).

يظهر اسم الطابعة في القائمة.

٤ اختر **SEC000xxxxxxxxx** من مربع الطابعة (حيث تختلف xxxxxxxxx حسب كل طابعة) ثم انقر فوق **Select**.

إذا لم يعمل الإعداد التلقائي بشكل صحيح، انقر فوق **Select PPD** ثم اختر **your printer name** وانقر فوق **OK**.

٥ بعد اكتمال عملية الإعداد، يظهر رمز الطابعة على هيئة طابعة سطح المكتب.

٦ أغلق **Chooser**.

٧ عند ظهور إطار رسالة يخبرك بأنك قد قمت بتغيير الطابعة الحالية، انقر فوق **OK**.

أنظمة التشغيل Mac 10.1 أو أعلى

١ اتبع التعليمات الخاصة بـ "تثبيت برامج Macintosh" في صفحة ٣٢ لتثبيت ملف PPD على الكمبيوتر الخاص بك.

٢ افتح مجلد **Utilities** ← **Applications** ، و **Print Setup Utility**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5~10.6، افتح **System Preferences** من مجلد **Applications**، وانقر فوق **Printer & Fax**.

٣ انقر فوق **Add** في **Printer List**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5~10.6، اضغط على الرمز "+" فتنبثق نافذة عرض.

٤ اختر علامة التبويب **AppleTalk**.

- بالنسبة لنظام MAC OS 10.3، حدد علامة التبويب **Rendezvous**.
- بالنسبة لنظام MAC OS 10.4، انقر فوق **Default Browser** وابحث عن **Bonjour**.
- بالنسبة لنظام MAC OS 10.5، انقر فوق **Default** وابحث عن **Bonjour**.

يظهر اسم الطابعة الخاصة بك في القائمة. اختر **SEC000xxxxxxxxx** من مربع الطابعة، حيث يختلف **xxxxxxxxx** حسب الطابعة الخاصة بك.

٥ إذا لم يعمل الاختيار التلقائي بشكل صحيح، اختر **Samsung** من **Printer Model** و **your printer name** من **Model Name**.

سوف تظهر الطابعة الخاصة بك في قائمة الطابعات وتصبح الطابعة الافتراضية.

- بالنسبة لنظام MAC OS 10.5~10.6، إذا لم يعمل الخيار Auto Select (تحديد تلقائي) على نحو صحيح، فحدد **Select a driver to use...** واسم الطابعة في **Print Using**.

٦ انقر فوق **Add**.

أنظمة Macintosh المتصلة بناقل تسلسلي عام USB

أنظمة التشغيل Mac 10.1 أو أعلى

١ اتبع التعليمات الخاصة بـ "تثبيت برامج Macintosh" في صفحة ٣٢ لتثبيت ملف PPD على الكمبيوتر الخاص بك.

٢ افتح مجلد **Utilities** ← **Applications** ، و **Print Setup Utility**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5~10.6، افتح **System Preferences** من مجلد **Applications**، وانقر فوق **Printer & Fax**.

٣ انقر فوق **Add** في **Printer List**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5~10.6، اضغط على الرمز "+" فتنبثق نافذة عرض.

٤ حدد علامة التبويب **USB**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.4، انقر فوق **Default Browser**.
- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5~10.6، انقر فوق **Default**.

٥ اختر **your printer name** ثم انقر فوق **Add**.

٦ إذا لم يعمل الاختيار التلقائي بشكل صحيح، اختر **Samsung** من **Printer Model** و **your printer name** من **Model Name**.

سوف تظهر الطابعة الخاصة بك في قائمة الطابعات وتصبح الطابعة الافتراضية.

- بالنسبة لنظام MAC OS 10.5~10.6، إذا لم يعمل الخيار Auto Select (تحديد تلقائي) على نحو صحيح، فحدد **Select a driver to use...** واسم الطابعة في **Print Using**.

٧ انقر فوق **Add**.

إجراء عمليات الطباعة

ملاحظات:

- قد يختلف إطار خصائص الطابعة التي تعمل بنظام Macintosh عن ذلك الإطار الذي يظهر في دليل الاستخدام وذلك تبعًا للطابعة التي تستخدمها. إلا أن بنية إطار خصائص الطابعة تكون متشابهة.
- **يمكنك التحقق من اسم الطابعة في الاسطوانة المدمجة المرفقة.**

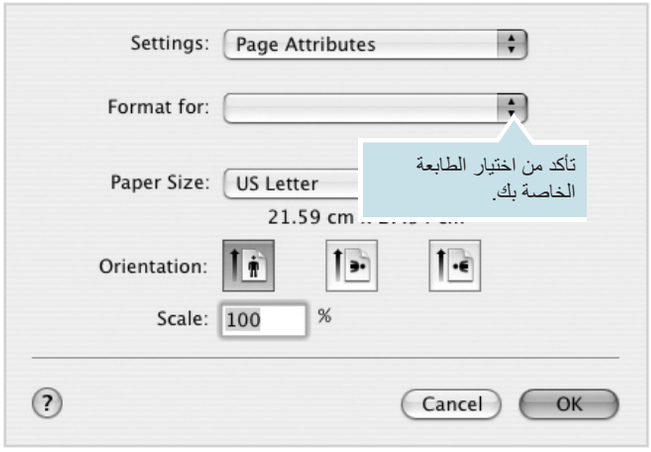
طباعة مستند

سوف تحتاج عند الطباعة على نظام Macintosh إلى التحقق من إعداد برنامج الطابعة في كل تطبيق تستخدمه. اتبع الخطوات التالية للطباعة من جهاز يعمل بنظام Macintosh.

١ افتح تطبيق يعمل بنظام Macintosh، ثم اختر الملف الذي تريد طباعته.

٢ افتح القائمة **ملف** ثم انقر فوق **Page Setup (Document Setup)** فى بعض التطبيقات).

٣ اختر مقاس الورق واتجاهه وتحجيمه وبعض الخيارات الأخرى ثم انقر فوق **موافق**.



٤ افتح القائمة **File** ثم انقر فوق **Print**.

٥ اختر عدد النسخ الذي تريده، ثم حدد الصفحات التي تريد طباعتها.

٦ انقر فوق **Print** عند الانتهاء من إعداد الخيارات.

تغيير إعدادات الطابعة

يمكنك الاستفادة من خصائص الطباعة المتقدمة عند استخدام الطابعة.

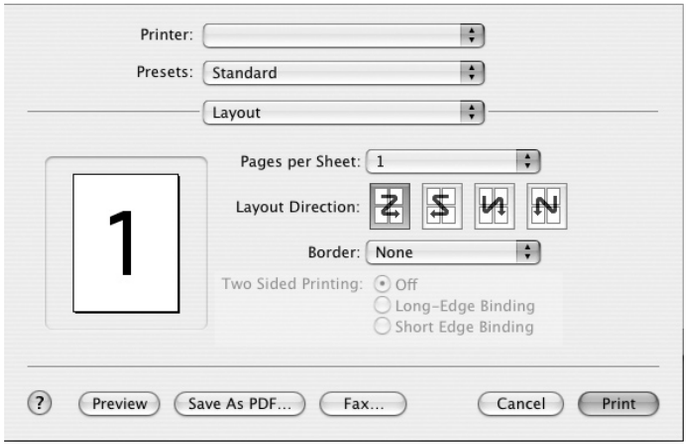
من تطبيق Macintosh الخاص بك، اختر **Print** من القائمة **File**. قد يختلف اسم الطابعة الذي يظهر في إطار خصائص الطابعة، وذلك تبعًا للطابعة التي تستخدمها. وفيما عدا الاسم، تتشابه مكونات إطار الخصائص.

ملاحظة: قد تختلف خيارات الإعداد وفقًا للطابعات وإصدار نظام التشغيل Mac OS.

Layout

تتيح علامة التبويب **Layout** خيار ضبط كيفية ظهور المستند على الصفحة المطبوعة. يمكنك طباعة صفحات متعددة على ورقة واحدة.

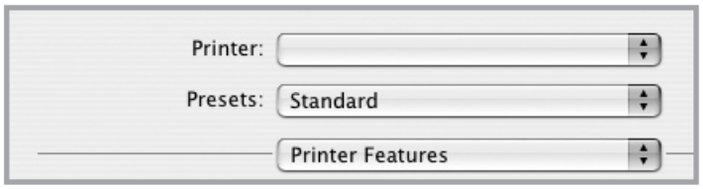
اختر **Layout** من القائمة المنسدلة **Presets** الخاصة بإعادة الضبط للوصول إلى الخصائص التالية. لمزيد من التفاصيل، انظر "طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة" في العمود التالي.



إعداد خصائص الطابعة

تتيح علامة التبويب **Printer Features** خيارات تحديد نوع الورق وضبط جودة الطباعة.

اختر **Printer Features** من القائمة المنسدلة **Presets** الخاصة بإعادة الضبط للوصول إلى الخصائص التالية:



Reverse Duplex

يتيح لك إمكانية تحديد ترتيب الطباعة العام بدلاً من ترتيب الطباعة المزدوجة.

Image Mode

يتيح وضع الصورة للمستخدمين تعزيز المطبوعات. الخيارات المتاحة هي وضع عادي و تحسين النص.

Fit to Page

تتيح لك ميزة الطابعة هذه تغيير حجم مهمة الطباعة لتناسب أي حجم ورق بغض النظر عن حجم المستند الرقمي. يمكن أن يكون هذا مفيدًا إذا كنت تريد التحقق من التفاصيل الدقيقة الموجودة في مستند صغير.

Paper Type

قم بتعيين **النوع** بحيث يتطابق مع الورق المحمَّل في الصينية التي تريد الطباعة منها. سوف يتيح لك هذا الإجراء الحصول على نُسخ مطبوعة بأفضل جودة. عند تحميل نوع مختلف من مواد الطباعة، عليك اختيار صينية الورق المناسبة لنوع الورق.

Resolution(Quality)

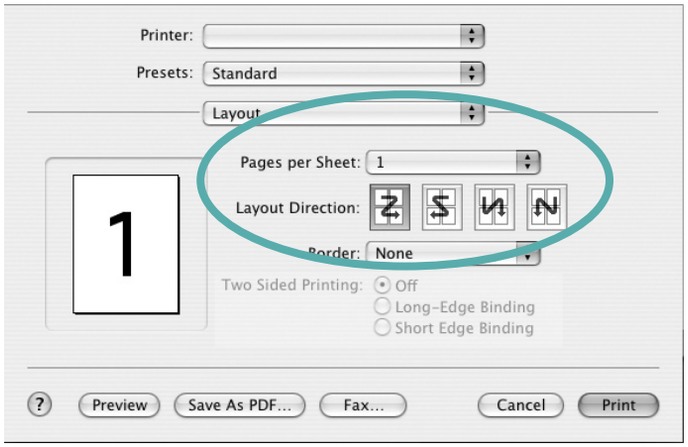
قد تختلف خيارات الدقة التي يمكنك تحديدها تبعًا لطراز الطابعة الخاصة بك. يمكن تحديد دقة الطباعة. كلما ارتفع الضبط زاد وضوح الحروف المطبوعة والرسومات. الإعداد الأعلى أيضًا يمكن أن يزيد الوقت اللازم لطباعة المستند.

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة

يمكنك طباعة أكثر من صفحة على ورقة واحدة، وتعد هذه الخاصية وسيلة اقتصادية لطباعة الصفحات المسودة.

١ من تطبيق Macintosh الخاص بك، اختر **Print** من القائمة **File**.

٢ اختر **Layout**.



٣ اختر عدد الصفحات الذي تريد طباعته على ورقة واحدة من القائمة المنسدلة **Pages per Sheet**.

٤ اختر ترتيب الصفحات من خيار **Layout Direction**.

لطباعة إطار حول كل صفحة على الورقة، حدد الخيار الذي تريده من القائمة المنسدلة **Border**.

٥ انقر فوق **Print**، فيقوم الجهاز بطباعة العدد المحدد من الصفحات على جانب واحد من كل صفحة.

طباعة على الوجهين

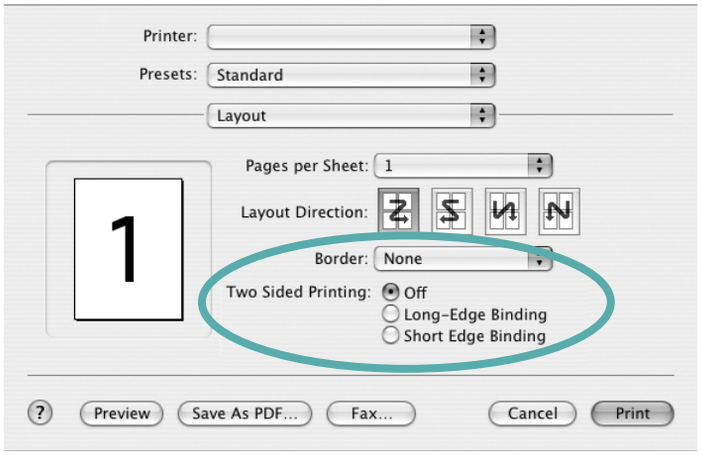
بإمكانك الطباعة على جانبى الورقة. قبل الطباعة في وضع الطباعة على الوجهين، يجب أن تقرر في أي حافة ستقوم بتجليد المستندات المتنهية. وخيارات التجليد هي:

Long-Edge Binding: وهو خيار التخطيط التقليدي المستخدم في تجليد الكتب.

Short-Edge Binding: وهو النوع المستخدم مع التقويم.

١ من تطبيق Macintosh الخاص بك، اختر **Print** من القائمة **File**.

٢ اختر **Layout**.



٣ حدد اتجاه التجليد من خيار **Two Sided Printing**.

٤ انقر فوق **Print**، فيقوم الجهاز بالطباعة على وجهي الورقة.

تنبيه: إذا قمت باختيار الطباعة على الوجهين ثم حاولت طباعة نسخ متعددة من أحد المستندات، قد لا يقوم الجهاز بطباعة المستند بالطريقة التي تريدها. في حالة "ترتيب النسخ"، وإذا كان المستند ذا عدد فردي من الصفحات، يتم طباعة آخر صفحة من النسخة الأولى وأول صفحة من النسخة التي تليها على وجهي ورقة واحدة. في حالة "عدم ترتيب النسخ"، يتم طباعة نفس الصفحة على وجهي ورقة واحدة. لذا، إذا أردت نسخ متعددة من أحد المستندات على جانبي الورقة، يجب طباعتها واحدة بواحدة كمهام طباعة مستقلة.

قسم البرامج

الفهرس

L

Linux
برنامج تشغيل، تثبيت ٢٧
خصائص الطابعة ٣٠
الطباعة ٣١

أ

اتجاه، الطباعة ٣١
Windows ١٣
إعدادات المفضلة، استخدام ١٧
إلغاء تثبيت
برنامج تشغيل MFP
Linux ٢٨
إلغاء تثبيت، برنامج
Windows ١١
أنظمة تشغيل Macintosh
برنامج تشغيل
تثبيت ٣٢
الطباعة ٣٤
إعداد الطابعة ٣٣

ب

البرامج
تثبيت
Macintosh ٣٢
Windows ٤
إعادة تثبيته
Windows ١٠
متطلبات النظام
Macintosh ٣٢
إلغاء تثبيته
Windows ١١
برنامج تشغيل MFP:تثبيت
Linux ٢٧
برنامج تشغيل الطابعة: تثبيت
Linux ٢٧
برنامج تشغيل بوستسكريبت
تثبيت ٢٣

ت

تثبيت
برنامج تشغيل الطابعة
Macintosh ٣٢
Windows ٤
تراكب
إنشاء ٢٢
حذف ٢٢
طباعة ٢٢
تركيب
برنامج Linux ٢٧
تعليمات، استخدام ١٧، ٢٣
تعيين
التعتيم ١٥
المفضلة ١٧
وضع الصورة ١٥
دقة
Macintosh ٣٥
Windows ١٥
توفير الحبر ١٥
خيار true-type ١٥
توفير الحبر، ضبط ١٥

ح

حجم الورق؛ تعيين ١٤
طباعة ٣١

خ

خصائص إضافية، ضبط ١٦
خصائص التخطيط، ضبط
Macintosh ٣٤
Windows ١٣
خصائص الرسومات، ضبط ١٥
خصائص الصفحة؛ تعيين
Macintosh ٣٤
Windows ١٣، ٢٣
خصائص الطابعة
Linux ٣١
خصائص الورق، ضبط ١٤

د

دقة الطابعة؛ تعيين
Macintosh ٣٥
Windows ١٥
دقة الطباعة ٣١
دقة
طباعة ٣١

ط

طابعة، برنامجها
تثبيت
Macintosh ٣٢
Windows ٤
إلغاء تثبيته
Windows ١١
طباعة n-up
Macintosh ٢٥
Windows ١٨
طباعة المستند
Macintosh ٢٤
Windows ١٢
الطباعة على الوجهين ٢٠
طباعة كتيبات ١٩
طباعة متقدمة، استخدام ١٨
طباعة
الكتيبات ١٩
الطباعة على الوجهين ٢٠
من نظام تشغيلLinux ٣١
طباعة
مستند ١٢
ملائمة للصفحة ٢٠
من نظام التشغيل Macintosh ٣٤
من نظام تشغيل Windows ١٢
صفحات مصغّرة
Macintosh ٣٥
Windows ١٨
تراكب ٢٢
لوحة ٢١
تحجيم ٢٠
علامة مائية ٢١

ع

علامة مائية
إنشاء ٢١
حذف ٢١
تحرير ٢١
طباعة ٢١

ل

لغة، تغيير ١٠

م

مراقبة الحالة، استخدام ٣٥
مصدر الورق، تعيين ٣١
Windows ١٤
ملصق إعلاني، طباعة ١٩

ن

نوع الورق، تعيين
Macintosh ٣٥
طباعة ٣١

www.samsungprinter.com

Rev.10.00